

.

- GIANGI SC
- GIANGI CC
- LADY
- MARISOL
- MINIFLAM
- SCINTILLA
- SCINTILLA 12 KW
- STELLA
- QUEEN
- SCIROCCO
- TERMOIDRO





Service guide and maintenance



Dear Ladies and Gentlemen,

We wish to thank you for choosing an La Castellana s.r.l. product. We are sure to provide you a truly effective appliance.

Please read the following instructions in order to appreciate, properly use and maintain this product, as well as to provide for its maintenance. Our customer care is at your disposal for any occurrence.

Our best regards

LA CASTELLANA S.R.L.

La Castellana s.r.l. sas takes no responsibility for any errors or omissions of any kind in the manual translation and reminds customers that guarantee is to be considered valid only if followed by proper installation and operation. For any problems occurring it will prevail and it must be considered the italian language user's manual.

WARNING:

La Castellana s.r.l. reserves the right to effect minor changes to stove parts. Please be informed that these may not be identified in this instruction manual. Any aesthetic alteration regarding our index is due to normal adjustments related to seasonal collections.



Contents:



SAFETY GUIDANCE

WARNING!!! Caution is never enough: before installing please read and follow these important rules:

- Installation of this appliance must conform to local codes, applicable state and law requirements for smokes in chimney flues. Please remember to ask a specialist to periodically check the engine in order to ensure an appropriate chimney draft, before and after combustion. It's important to let the chimney flue aspire smoke naturally; therefore, it must be adapted to height and number of curves along the pipe.
- A thorough cleaning of stove and system must be performed at least once a year by the authorized service center, or warranty will be considered lapsed.
- As the stove needs air consumption for combustion, the stove must be placed near a vent, besides the one directed to the combustion room.
- Regarding the weight of the stove, before installation make sure that the chosen area is able to sustain its burden.
- If the floor is made of flammable material like parquet or moquette for instance, place a plate under it as a ground for the stove (Let the plate extend at least 25/30 cm. beyond the edges of the stove).
- For your own safety keep at least a 30 cm. distance between hot surrounding panels and any flammable covering material, such as beaded walls, wallpaper and so on, or else it is recommended using non-conducting material commercially available.
- **Absence of chimney draft** (or else obstruction or closure of air inlet grate, or grate itself) may alter the proper functioning of the stove which, while in automatic ignition, may cause an excessive pellet dosage in the grate because of the retarded ignition of fire. Immoderate presence of smoke into combustion room may provoke a violent blaze due to auto ignition of fumes. It is recommended, in this case, not to open the door of the combustion chamber.
- Please avoid using any flammable liquid for fire ignition.
- Do not touch the glass while stove is on and please be careful before handling it.
- Please don't leave children alone near the stove when turned on; all its hot sections may cause severe burns.
- To solve minor problems, do not try to perform any other intervention on this stove except those recommended in this service guide and remember to disconnect the power source before doing anything. Even if protected, keep fingers away from propeller and stove auger (cochlea pipe) when these are working; they could be suddenly crushed or sheared. If you need to remove a stuck foreign object, please remember to disconnect power source before and be sure of not being involved in accidents because stove may burn automatically, if so preset.
- Always check and verify that the combustion chamber's door is kept perfectly and hermetically closed during ignition and stove burning.
- Pellet's automatic ignition is the most delicate phase. In order to execute it without any problem always keep stove and grate clean.



SPECIFICATIONS:
GIANGI CC AIR STOVE

Tank Capacity	18 Kg
Efficiency	89 %
Maximum power	8 Kw
Maximum range	20 h
Pellet consumption	Kg/h 0,4 – 1,4
Heatable volume	180 cubic meters
Weight of steel type	Kg. 60
Size of flue release	Ø 80 mm
Size of air inlet	Ø 35 mm
Power consumption	Watt 40 / 250
Remote control frequency	Infrared
Remote control battery	12 V
Protection of general power	Fuses
Protection of circuit board	Fuses
Dimensions	44,5x46,5x79

EQUIPMENT

- Ambient probe
- Power adjustment: 5 stages of automatic modulation
- Power adjustment: 5 stages of automatic ventilation
- Eko-tek system (particulate matters destroyer)
- Weekly thermostat
- Remote control (optional)
- Self-cleaning glass
- Ash pan



SPECIFICATIONS:
GIANGI SC AIR STOVE

Tank Capacity	18 Kg
Efficiency	89 %
Maximum power	5,5 Kw
Maximum range	20 h
Pellet consumption	Kg/h 0,4 – 0,97
Heatable volume	140 cubic meters
Size of flue release	Ø 80 mm
Weight of steel type	Kg. 60
Size of air inlet	Ø 35 mm
Power consumption	Watt 40 / 250
Remote control frequency	Infrared
Remote control battery	12 V
Protection of general power	Fuses
Protection of circuit board	Fuses
Dimensions	44,5x46,5x79

EQUIPMENT

- Ambient probe
- Power adjustment: 5 stages of automatic modulation
- Power adjustment: 5 stages of automatic ventilation
- Eko-tek system (particulate matters destroyer)
- Self-cleaning glass
- Remote control (optional)
- Ash pan
- External thermostat



SPECIFICATIONS:
LADY AIR STOVE

Tank Capacity	22 Kg
Efficiency	91 %
Maximum power	10 Kw
Maximum range	25 h
Pellet consumption	Kg/h 0,6 – 1,8
Heatable volume	280 cubic meters
Weight of ceramic type	Kg. 120
Size of flue release	Ø 80 mm
Size of air inlet	Ø 35 mm
Power consumption	Watt 40 / 250
Remote control frequency	Infrared
Remote control battery	12 V
Protection of general power	Fuses
Protection of circuit board	Fuses
Dimensions	48,5x52,5x102

EQUIPMENT

- Ambient probe
- Weekly thermostat
- Remote control
- Power adjustment: 5 stages of automatic modulation
- Power adjustment: 5 stages of automatic ventilation
- Self-cleaning glass
- Ash pan
- Eko-tek system (particulate matter destroyer)



SPECIFICATIONS:
MARISOL AIR STOVE

Tank capacity	42 Kg
Efficiency	80 %
Max/min power	9/3 Kw
Maximum range	45 h
Pellet consumption	Kg/h 0,7 – 1,8
Heatable volume	230 cubic meters
Weight of steel type	Kg. 145
Carbon monoxide Max./Min.	0,04/0,02%
Size off lue release	Ø 80 mm
Size of air inlet	Ø 50 mm
Power consumption	Watt 130 / 320
Remote control frequency	Infrared
Remote control battery	12 V
Protection of general power	Fuses
Protection of circuit board	Fuses
Dimensions	103x35x102

EQUIPMENT

- Ambient probe
- Weekly thermostat
- Remote control
- Power adjustment: 5 stages of automatic modulation
- Power adjustment: 5 stages of automatic ventilation
- Self-cleaning glass
- Ash pan
- Eko-tek system (particulate matters destroyer)



SPECIFICATIONS:
MINIFLAM AIR STOVE

Tank capacity	33 Kg
Efficiency	85 %
Max/min power	7/2,5 Kw
Maximum range	42 h
Pellet consumption	Kg/h 0,6 – 1,5
Heatable volume	196 cubic meters
Weight of steel type	Kg. 125
Carbon monoxide Max./Min.	0,04/0,02%
Size of flue release	Ø 80 mm
Size of air inlet	Ø 50 mm
Power consumption	Watt 130 / 320
Remote control frequency	Infrared
Remote control battery	12 V
Protection of general power	Fuses
Protection of circuit board	Fuses
Dimensions	107x28x86

EQUIPMENT

- Ambient probe
- Weekly thermostat
- Remote control
- Power adjustment: 5 stages of automatic modulation
- Power adjustment: 5 stages of automatic ventilation
- Self-cleaning glass
- Ash pan
- Eko-tek system (particulate matters destroyer)



SPECIFICATIONS:
QUEEN AIR STOVE

Tank capacity	22 Kg
Efficiency	91 %
Max./min. power	12/3 Kw
Maximum range	18 h
Pellet consumption	Kg/h 0,6 – 2,2
Heatable volume	330 cubic meters
Weight	Kg. 190
Size off lue release	Ø 80 mm
Size of air inlet	Ø 35 mm
Power consumption	Watt 40 / 250
Remote control frequency	Infrared
Remote control battery	12 V
Protection of general power	Fuses
Protection of circuit board	Fuses
Dimensions	77x57x102

EQUIPMENT

- Ambient probe
- Weekly thermostat
- Remote control
- Power adjustment: 5 stages of automatic modulation
- Power adjustment: 5 stages of automatic ventilation
- Self-cleaning glass
- Ash pan
- Eko-tek system (particulate matters destroyer)



SPECIFICATIONS:
STELLA AIR STOVE

Tank capacity	22 Kg
Efficiency	91 %
Maximum power	8 Kw
Maximum range	26 h
Pellet consumption	Kg/h 0,6 – 1,4
Heatable volume	224 cubic meters
Weight of steel type	Kg. 90
Size of flue release	Ø 80 mm
Size of air inlet	Ø 35 mm
Power consumption	Watt 40 / 250
Remote control frequency	Infrared
Remote control battery	12 V
Protection of general power	Fuses
Protection of circuit board	Fuses
Dimensions	48,5x52x99

EQUIPMENT

- Ambient probe
- Weekly thermostat
- Power adjustment: 5 stages of automatic modulation
- Power adjustment: 5 stages of automatic ventilation
- Self-cleaning glass
- Ash pan
- Eko-tek system (particulate matters destroyer)
- Remote control (optional)



SPECIFICATION:
SCINTILLA AIR STOVE

Tank capacity	22 Kg
Efficiency	91 %
Maximum power	10 Kw
Maximum range	25 h
Pellet consumption	Kg/h 0,6 – 1,8
Heatable volume	280 cubic meters
Weight of steel type	Kg. 90
Weight of ceramic type	Kg.100
Size of flue release	Ø 80 mm
Size of air inlet	Ø 35 mm
Power consumption	Watt 40 / 250
Remote control frequency	Infrared
Remote control battery	12 V
Protection of general power	Fuses
Protection of circuit board	Fuses
Dimensions	48,5x52x99

EQUIPMENT

- Ambient probe
- Weekly thermostat
- Remote control
- Power adjustment: 5 stages of automatic modulation
- Power adjustment: 5 stages of automatic ventilation
- Self-cleaning glass
- Ash pan
- Eko-tek system (particulate matters destroyer)



SPECIFICATION:
SCINTILLA 12 KW AIR STOVE

Tank capacity	22 Kg
Efficiency	91%
Maximum power	12 Kw
Maximum range	18 h
Pellet consumption	Kg/h 0,6 – 2,2
Heatable volume	330 cubic meters
Weight of ceramic type	Kg.100
Size of flue release	Ø 80 mm
Size of air inlet	Ø 35 mm
Power consumption	Watt 40 / 250
Remote control frequency	Infrared
Remote control battery	12 V
Protection of general power	Fuses
Protection of circuit board	Fuses
Dimensions	48,5x52x99

EQUIPMENT

- Ambient probe
- Weekly thermostat
- Remote control
- Power adjustment: 5 stages of automatic modulation
- Power adjustment: 5 stages of automatic ventilation
- Self-cleaning glass
- Ash pan
- Eko-tek system (particulate matters destroyer)



SPECIFICATIONS:
SCIROCCO AIR STOVE

Tank capacity	32 Kg
Efficiency	80 %
Maximum power	12 Kw
Maximum range	25 h
Pellet consumption	Kg/h 0,8 – 2,5
Heatable volume	330 cubic meters
Weight of steel type	Kg. 140
Weight of ceramic type	Kg. 180
Size of flue release	Ø 80 mm
Size of air inlet	Ø 35 mm
Power consumption	Watt 130 / 320
Remote control frequency	Infrared
Remote control battery	12 V
Protection of general power	Fuses
Protection of circuit board	Fuses
Dimensions	56,5x56x119,5

EQUIPMENT

- Ambient probe
- Weekly thermostat
- Remote control
- Power adjustment: 5 stages of automatic modulation
- Power adjustment: 5 stages of automatic ventilation
- Self-cleaning glass
- Ash pan
- N. 2 hot air outlets
- Air duct kit



SPECIFICATIONS:
TERMOIDRO BOILER STOVE

Tank capacity	32 Kg
Efficiency	83 %
Maximum power	16 Kw
Maximum range	25 h
Pellet consumption	Kg/h 1,1 – 3,2
Heatable volume for water distribution	310 cubic meters
Weight of steel type	Kg. 150
Weight of ceramic type	Kg. 190
Size of flue release	Ø 120 mm
Size of air inlet	Ø 35 mm.
Power consumption	Watt 130 / 320
Remote control frequency	Infrared
Remote control battery	12 V
Protection of general power	Fuses
Protectipon of circuit board	Fuses
Dimensions	56,5x56x119,5

EQUIPMENT

- Ambient probe
- Water temperature probe
- Weekly thermostat
- Remote control
- Modulating pellet power
- Ash pan
- Self-cleaning glass
- Safety valve
- Vent valve
- Expansion tank (8 liters capacity)
- Hydraulic pump
- Electronic hydrometer set on pressure max./min.



SELECTING A LOCATION

AIR STOVES

When positioning the stove select the most central point in the desired location in order to easily and uniformly heat and obtain a sure optimal profit.
Once you have chosen the right location, near a chimney flue, place a floor protector under the stove (optional) if the floor is made of flammable material such as parquet or moquette.

TERMOIDRO (boiler stove)

A boiler stove requires a wide space, as it may get hot due to stove's warmth, while all the rest of the house will be heated through radiators or floor's heating plant. For the rest the same principles of normal pellet stoves are valid.

ELECTRICAL WIRING

1. Electrical wiring of the stove needs a grounded electrical outlet. Before plugging please ensure the efficiency of outlet.
2. While installing please make sure not to let the cable system contact the stove's hot parts. To avoid the danger of short circuits, ensure the cable is not crushed by the stove.

   Note: The stove's plant is protected by two fuses plugged into the main switch placed behind the stove.
   Always remember to remove voltage from the stove before maintenance and/or inspection!!

INSTALLATIONS

Installing the stove to the chimney flue is an important operation which may compromise the proper functioning of the stove, so it should be always supervised by a qualified person. We strongly recommend avoiding any operation without complete knowledge of all necessary instructions.
<u>Before installation please ensure that the internal section and chimney flue's height are adequately measured to obtain a proper draft and that this is not obstructed or incorrectly connected. Regulation of chimney flue for pellet stoves follows the same rule for flues for fireplaces and wood stoves, so they have been produced to make use of natural aspiration. Please remember: they need an aspiration of 10 Pascal, when hot.</u>
Precisely calculate the diameter of the flue apart from the diameter of the stove's outlet: the right functioning of a pellet stove depends on the efficiency of the chimney flue.
<u>Reductions</u> in diameter on the area of pipes connecting to chimney flue <u>are not allowed:</u> in order to obtain a good burning it is better not to install horizontal segments because they're subject to be filled with ash from the subsequent reduction of the section provided. Also it is wise to avoid excessive use of curves (max.2): they should be fixed permanently to get maximum security and lower pressure drop.



PIPE LAYOUTS

h

A

Combustion air
taken fron outside

fig. 1

h

A

Combustion air
taken from outside

fig. 2

h

A

Combustion air
taken from outside

fig. 3

h

A

Combustion air
taken from
outside

fig. 4

Important:
Installation of a pellet stove must be performed by a technician qualified pursuant to CE 46/90.
MAKE SURE that the diameter of the flue release is not reduced for any reason while performing the installation of the chimney flue.



CHIMNEY CALCULATION TABLE

Pipe Types	Height and Horizontal Section	Stove Power 8 - 10 KW	Stove Power 12- 14 KW	Stove Power 18 KW
Pic. 1	From H 200 = 0,5÷1,5	80	120	120
	To H 600 = 1,5÷3,0	100	140	140
Pic. 1	From H 600 = 0,5÷1,5	100	120	140
	To H 1200 = 1,5÷3,0	120	140	160
Pic. 1	From H 1200 = 0,5÷1,5	120	140	160
	To H 1800 = 1,5÷3,0	140	160	180
Pic. 2	From H 200 = 0,5÷1,5	80	80	120
	To H 600 = 1,5÷3,0	80	100	120
Pic. 2	From H 600 = 0,5÷1,5	80	100	120
	To H 1200 = 1,5÷3,0	100	120	140
Pic. 2	From H 1200 = 0,5÷1,5	80	100	120
	To H 1800 = 1,5÷3,0	100	120	140
Pic. 3	From H 200 = 0,5÷1,5	80	120	120
	To H 600 = 1,5÷3,0	100	140	140
Pic. 3	From H 600 = 0,5÷1,5	100	120	140
	To H 1200 = 1,5÷3,0	120	140	160
Pic. 3	From H 1200 = 0,5÷1,5	120	140	160
	To H 1800 = 1,5÷3,0	140	160	180
Pic. 4	From H 200 = 0,5÷1,5	80	120	120
	To H 600 = 1,5÷3,0	100	140	140
Pic. 4	From H 600 = 0,5÷1,5	100	120	140
	To H 1200 = 1,5÷3,0	120	140	160
Pic. 4	From H 1200 = 0,5÷1,5	120	140	160
	To H 1800 = 1,5÷3,0	140	160	180

Attention: The table is used for new installations and provides maximum parameters to direct installers to a correct evaluation of the diameter of the flue which, if not included in those cases mentioned above, must be adequately adapted and calculated and, in case of formerly existent furnaces, it must be performed a proper cleaning, to obtain the best draft.



INSTALLING PELLET STOVE VENTS

Picture 1: Installing a steel flue.
Solution with one 90° curve.

The first horizontal section (smoke duct) reaches the outside of the building.
The second vertical section (flue complete with chimney pot) is placed outside of the building and the pipe must be totally insulated or you must use a double-walled chimney flue.
Outward vertical section must end, as shown in the picture, above the roof.
To obtain better stove efficiency it's recommended that it exceed the height of the roof.
Evaluate the diameter of the flue according to height and pressure drop.

Picture 2: Installing a masonry flue with a roof outlet.
Solution with one 90° curve.

The first horizontal section (smoke duct) is connected to a traditional internal flue or alternatively to one attached to the building. If the flue is a masonry one, please ensure there are no holes and/or crevices in it along the length of it and keep it sealed.
The inlet smoke duct must be tightly closed off.
The chimney pot **must** always exceed the roof level.

Picture 3: Installing a steel external flue with a roof outlet.
Solution with three 90° curves.

The first horizontal section is linked to a chimney flue which must be double-walled or insulated and connected to the **second horizontal section** to reach the roof, overcoming the reflux area.

For good stove efficiency, properly evaluate the whole chimney flue's diameter considering that **depression must be not lower than 10 Pascal**. The table contains all the indications for diameters to be used.

Picture 4: Installing partly internal and external steel flue with roof outlet. Solution with five 90° curves.

First section is linked to a vertical internal flue; in this case always cover the first two flue's meters to protect from burning.

Second section, external horizontal outlet must be double-walled or insulated.

Third horizontal section always double-walled or insulated armed with a trap for condensation.

Fourth section, upright to the roof, double-walled or insulated, overcoming the reflux area.



WARNING: For absolute stove efficiency evaluate the whole chimney flue's diameter (when hot depression is 10 Pascal). The table contains all the indications for diameters to be used.

INSTALLING AN AIR INTAKE COMBUSTION CHAMBER

Pictures 1,2,3,4 are valid.

For all described solutions, take air from outside through a duct linked to a pipe union placed on the back of the stove.

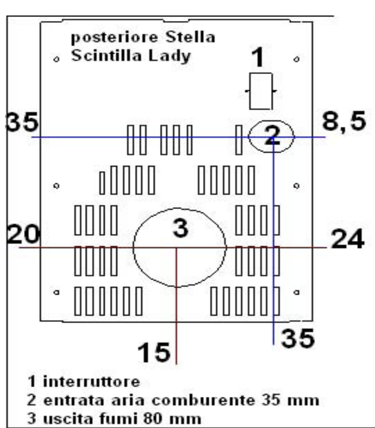
In any case **it's mandatory** to provide a 180 cm^2 air intake near the stove and this must be placed on the wall communicating with outside.

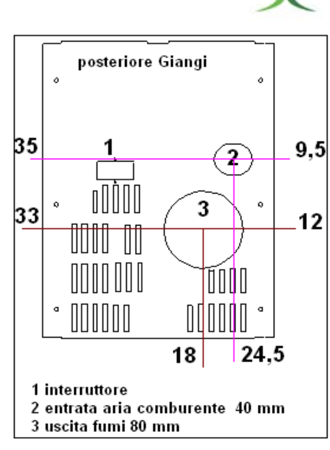
In all cases please periodically verify that air intake is not obstructed for any reason.

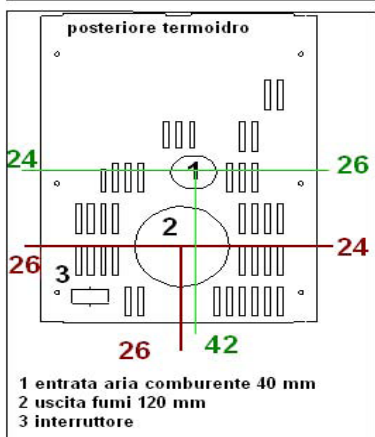
PLEASE REMEMBER THAT IT IS IMPORTANT:

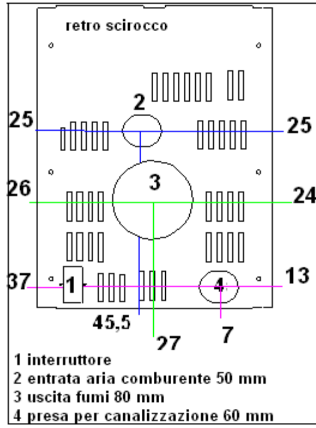
- to have an adequate air intake.
- that horizontal sections must have a > 5° inclination and a < 2 m length.
- that upright section must be a minimum height of 1,5 m.
- that smoke ducts must be easily inspected, if required.
- that we recommend sealing with a mastic or high-temperature seal, the point of entrance of the flue pipe to the fueling.
- that we advise to arrange a drain for condensation and for ash gathering.

WARNING: Never connect different flues from stoves, fireplaces , etc. to each other.









HYDRAULIC CONNECTION (TERMOIDRO)

Hydraulic connection is very easy to actualize. Supply and return of the plant (3/4) must be connected to the two pipe unions placed on the back of the stove (as shown in Termoidro backside picture); please ensure that your joint is a flexible one (1/2 “) to avoid transmission of vibrations to the entire stove and that there is a presence of shut-off valves (cocks) for required maintenance. To connect water supply you need first to link a shut off valve (cock) to the pipe union (1/2“) placed on the backside of the stove from which proceeding to the plant connection.

.

IMPORTANT: Before implementation all pipelines and heating bodies must be cleaned with running water. This operation is significant as it prevents foreign bodies from lodging in the stove’s components. This is a danger that would interfere with good functioning.



WATER FILLING

Once the hydraulic connections have been completed, proceed to fill the system. In order to do this it's necessary to open the filling cock until the index of the hydrometer, placed at the bottom of the front panel, reaches 1. While performing, it is recommended to vent indoor air through the vent valve Jolli placed under the cover of the furnace and through the vents of the radiators. This operation must be done when the system is stationary (switched-off furnace). Once the system has been vented and reached the pressure indicated, it is possible to power on the furnace. We advise you to check periodically that the pressure is always between 0,5 and 1,2 of hydrometric graduation.

IMPORTANT:
If pressure is subject to increase or decrease it's best to find the cause and restore it.
TOO LOW PRESSURE: open the filling cock until desired pressure is reached. (max 1 bar).
TOO HIGH PRESSURE: drain a bit of water from the safety valve (you must dismantle the right panel to find it at the bottom of the stove) turning the knob until the desired pressure is reached (max 1 bar) and then replace the safety valve in the original position. Stove safety valve is calibrated at 3 bar; alternatively drain the water through the air vent valve of the radiators.

WARNING:

1 Let the water circulate for a few minutes in order to obtain a total air vent through vent valve Jolli. To facilitate this, the pump should be operated at intervals of 10 seconds by turning the switch.

2 Check the pressure up on the hydrometer: if decreased it must be restored between 0,5 and the max 1 bar through the filling cock.

3 All heating objects should be provided of a vent valve.

4 Do not operate the pump with the furnace empty.

5 **If unit is not completely vented, the furnace won't be able to work.**



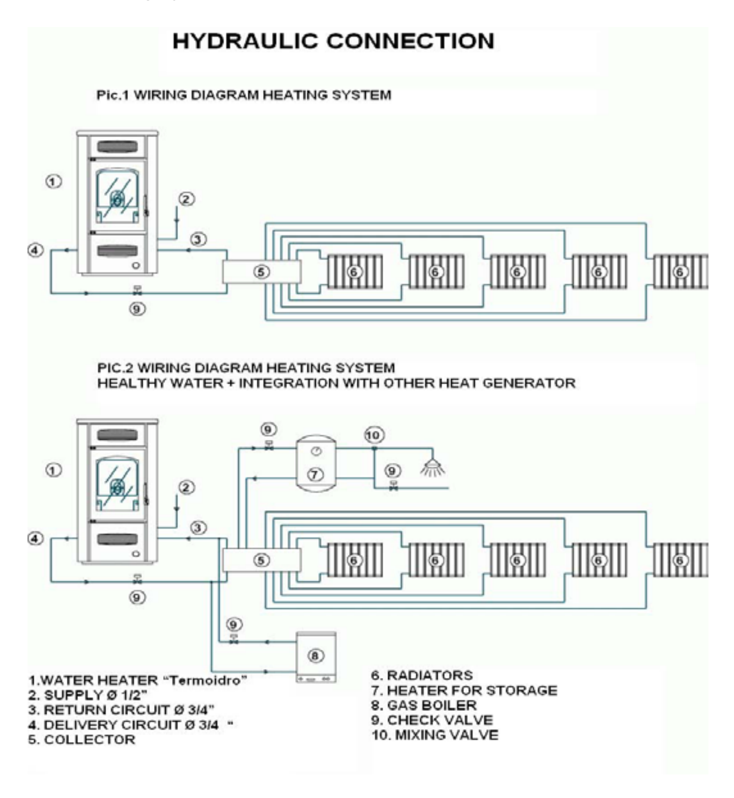
KIND OF INSTALLATION

Termoidro boiler stove is able to heat autonomous radiators of a 380 cube meters location.

AUTONOMOUS FUNCTIONING
TERMOIDRO is able to burn independently when linked to the heating system through radiators (6) or to plant floors (pic.1). Powers reported refers to ideal systems (aluminum radiators, insulated copper pipes). Substantial differences diminish the heated lengths.

INTEGRATE FUNCTIONING
It's possible to install TERMOIDRO furnace in parallel to or next to another heat generator whether it is open-closed circuit (fireplace type) (pic.2).

PRODUCING HEALTHY WATER
By connecting a suitable storage tank (7) thermo-boiler, there is the option to provide for hot water for various health and domestic purposes. (pic. 2)
IMPORTANT: the calorific value received from the boiler, as a result will reduce the kw supplied to the heating system.





USE OF FUEL

Pellet is shaped in small cylinders with a diameter of approximately 6 mm, obtained by combining sawdust, shredded scrap lumber with no additives, colorants and other materials.

Pellet's specifications:

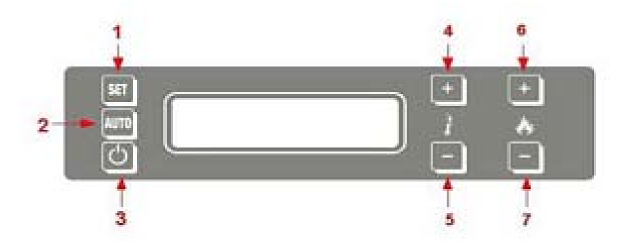
- Diameter 6-6,5 mm
- Maximum lenght 20-25 mm
- Maximum humidity 8%
- Profitable heat 4.500 Kcal/kg approximately

Stove is made to burn pellet of a not resinous essence, preferably composed of beech.

NOTE: The use of a different kind of pellet reduces the stove's efficiency creating scales and not allowing proper combustion. It may require a new calibration of combustion parameters for all versions. There is no guarantee of proper functioning with any pellet different from the one described above.



HOW TO START AN AIR/WATER STOVE (Due Pi OS)



1) KEY SET: it enters menu and confirms data changes while setting.
2) KEY AUTO: it shifts stove's burning from automatic to manual.
3) KEY ON/OFF: it switches ON/OFF the stove. It resets alarm if pushed for a few seconds, in case of error. It is even used to exit from MENU with no data changes.
4) TEMP+: it is used to increase the desired temperature and to scroll menu and data.
5) TEMP-: it is used to decrease the desired temperature and to scroll menu and data.
6) PROG+: It is used to increase programme or the desired working power. It is even used to scroll menu and data.
7) PROG-: +: It is used to decrease programme or the desired working power. It is even used to scroll menu and data.

The board controls the working parameters of the stove automatically. The user is able to manually control the heater, to switch it on/off or to use advanced features such as weekly programmer and timer.

First ignition
Once powered the card, it is displayed on the LCD, the version of the resident software and the situation of the stove that, while on ignition mode, will be shut off.
Temperature setting
The desired room temperature is set through keys Temp+ and Temp- on display panel. Selectable values are from 15° to 30°C.
Operating programme setting
The operating programme is the heating power of the stove. This is selectable through keys PROG+ and PROG- and goes from 1, minimum, to 5, maximum power.
Turning on the stove
To turn on the stove, press the START button for a few seconds. The stove will automatically switch on and will set into heating phase. If it is the first ignition, and the first load of pellets, you will need to run multiple ignitions so that pellets can enter the circuit power. Even in the case of re-ignition, following to automatic shutdown for finished pellet, (error code 5) an error can occur due to the depletion of the power



supply circuit of the pellets. If the stove has not done a proper start, the following one will use reduced quantities of pellets than that according to the setting of the auger power adjustable from 1 to 5 (parameter code 25). If the switching is still performed during cooling process, the stove goes into standby mode until the flue gas temperature drops below the temperature of the stove off (parameter code 36).
make sure to load the pellet tank of fuel as the outside it falling on the suction chamber of the fumes can cause a fire in the stove

Turning off the stove
To turn off the stove press STOP button when LCD display is illuminated. The controlled cooling system will take the stove into OFF mode.
Error system reset
The stove reports any anomalous situation through error codes and comments. Before using the heater again, each error must be reset by pressing STOP button for about 3 seconds and until the error message on the LCD disappears.
Heating mode
It is possible to change the heating mode any time by controlling both the program and the temperature set by the keys and following the directions of display and panel itself. The oven automatically adjusts the power according to the program and to the room temperature measured by the specific probe.
Saving pellet mode
If during heating the temperature exceeds the set value, the pellet stove goes into saving pellet mode, by cooling itself. The heater will restart automatically if the temperature falls below the set temperature for at least 1 minute.
Automatic or Manual mode
The operation of the stove can be manual: being powered on and off by the user, or automatic: through the embedded weekly programmer or timer to automatically turn on/off the heater at scheduled times according to your needs. To change the mode, press the MOD key panel. The display will indicate the selected mode anytime.

Manual
The stove is controlled only manually and every ignition/shutdown is accomplished via ON/OFF keys.
Auto
Besides being manually powered on or off, the stove checks the settings in the timer and the weekly programme, by turning on/off at days and times preset.



USE OF REMOTE CONTROL (Due Pi OS)

The system involves the use of the optional IR remote control which can be installed anytime.
The remote control allows the stove to be switched on and off at a distance. Before using, it is necessary to store the remote control code. This is done directly through the stove panel without any other tools required.

Storing code

Press for about 5 " PROG+ and TEMP+ keys, until the display reads "TELECOMANDO IR".
At this point, direct the remote to the panel and press any of the different key. A beep will alert you have performed a successful operation.
Exit from menu by pressing STOP and try to control the stove.



USE OF AUTOMATIC IGNITION (Due Pi OS)

Setting time and date

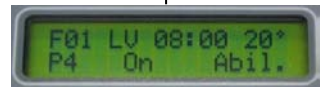


By pushing SET key, you will enter the setup menu of the embedded calendar. It is possible to change day of the week from Monday to Sunday as well as time and date. To move between options, use PROG+ and PROG- keys and to change them use TEMP+ and TEMP- keys. To confirm the change and exit, press the SET key**.**

Weekly programmer



The programmer is active only on automatic mode (AUTO on the display). There are 30 levels of programming time which can be selected to switch on or off, to set temperature and operating program. Each program can be disabled very easily, without deleting anything. Push SET key, come in and run the various programs while with TEMP+ and TEMP- keys consider the options to be changed. Then use the PROG+ and PROG-to set the required values.





Number of programme
Indication of the selected programme from 1 to 30.

Day of the week
Indication of the day of the week of the program displayed. It is possible to set each single day from Monday to Sunday (Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, Sun) or all working days from Monday to Friday (LV) and weekends from Saturday to Sunday (SD). This system allows you to set a single program that can turn on or turn off the stove every day from Monday to Friday at the same time.

Time
Adjustable ignition / shutdown time of the stove.

Minutes
Adjustable ignition / shutdown minute of the stove.

Required temperature
In case of an ignition programme, it is necessary to set the required room temperature into a range of 5° - 30°C.

Required programme
For an ignition programme, it is necessary to set the required heating schedule from 1 to 5.

Type of programme
Set the programme accordingly: ignition/ON or shutdown/OFF.

Enable the program
This feature is essential because if it is not set to enabled position (A. No), the system will not monitor the program and the programmed function will not take place.

Programme example
To program the stove so that it lights up every day from Monday to Friday at 08.00 with power 4 and temperature 20 °C, proceed as follows when entering the program in setting power:
With TEMP+ select LV as ignition days from Monday to Friday.

- Select time with PROG+ and set 08 with TEMP+ and TEMP- keys.
- Select minutes with PROG+ and set 00 with TEMP+ and TEMP- keys
- Select temperature with PROG+ and set 20° with TEMP+ and TEMP- keys.
- Select heating power with PROG+ and set 4 with PROG+ and PROG- keys
- Select mode by pushing PROG+ and set ON with TEMP+ and TEMP- keys
- Select the type of program with PROG+ key and set Abil. with TEMP+ and TEMP- keys.
- Press SET to store data and insert a new ignition program. If you have finished, press STOP to exit.
- Remember to set the operation mode to enable automatic control of the weekly programmer.



Thermostat Mode



Press SET to enter edit mode to control temperature and automatic ignition/shutdown.

Internal Thermostat
Operation mode that governs the functioning of the stove according to the temperature detected. The stove is turned on manually or automatically with a scheduled weekly programmer incorporated or internal timer. The power of the heater is automatically controlled according to the set temperature, with considerable savings by optimizing the heating of pellets.

STOVE PARAMETERS- SYSTEM LOG- SELECT LANGUAGE

Pressing the SET botton, you can access the following menu:
- **Parameters stove**: Press SET to enter to modify the main parameters of the stove pellets such as load, speed, smoke extractor, fan and ambient air temperature correction. By the TEMP + or TEMP-you can change the settings as a percentage of the stove for correct operation according to the pellets used. Then press SET to confirm the changed parameter and save it to memory. To scroll through the parameters, use the PROG + and PROG. To exit the menu, press the STOP button.
-**System Log :** The menu allows you to review the last error recorded by the card showing the date and time of the event and brief description
-Select language: The menu lets you choose the following languages for messages on display:

•Italian • French • English • German • Spanish

Using the botton “PROG +” and “PROG-“ you can scroll through the different languages by selecting the desired one.
-SET Parameters: In this section you can decide which fuel to use. Basically the stove is set PELLETS to enable the fuel NOCCIOLINO you must:
1. buy the brazier for the peanut
2. ask the CAT to load the database and calibration the stove also with the second fuel otherwise selecting the second fuel you will hear a long beep error.
.



ALARM DETECTOR (Due Pi OS)

During operation, if the system detects an anomaly, the stove is turned off, following the cooling cycle, and the screen displays an error message that will be deleted manually. Even if in automatic mode the stove waits for the alarm reset command to be read. The errors displayed are as follows:

Error 1: No Ignition
If after a switching cycle the stove does not reach the minimum working temperature, it ends with an error and the system proceeds to a programmed cooling. This could be due to lack of fuel, dirty crucible or defective/dirty ignitor..

Error 2: Malfunction of Fume Extractor Engine
If during operation the engine for fume extraction does not maintain the programmed speed, the cycle ends with system error and proceeds to a programmed cooling. (only if aspiration sensor is present).

Error 3: Malfunction of Fume Extractor Circuit
If during operation the system detects an insufficient intake of air, the cycle ends with system error and proceeds to a programmed cooling. This error is common both for use with intake or pressure sensor. (Only if aspiration sensor present).

Error 4 water temperature
If during operation the water temperature reaches 80 ° C the stove switches off with the error message to report the error 4

Error 5: Pellets Finished
If during operation the temperature of the combustion chamber drops below the limit, the cycle ends with system error. This may be due to lack of fuel or interruption of pellet distribution.

Error 6: All. Press-Therm
If the switch is activated for an inadequate aspiration, the cycle ends with error 6. This could be caused by an obstruction of the aspiration or expulsion of fumes.

Error 8: Black-out
If during any phase of operation of the stove the power supply fails, on its return the alarm signals a lack of power supply and the heater goes into power off mode.

Error 9: All. Asp. smoke
During heating phase the fume engine is monitored; if its speed drops below a minimum rate, the stove goes into error mode for a malfunction of fume extraction and it passes directly into cooling mode at full speed. This drawback may also be caused by deposited ash due to a lack of programmed maintenance.

Error 10: Overtemperature Alarm
This function is enabled using system parameter 61. Board temperature is monitored and if it exceeds 70 for more than 3 minutes, the stove passes into cooling temperature mode.



CLEANING AND MAINTENANCE

Cleaning and maintenance made by Customer before each cold ignition by using an aspirator:

- Open the cover and draw the fire surface.
- Remove the crucible, verify the cleanliness and clean the slots too.
- Aspirate the chamber compartment, clean the edges of contact, replace the crucible.
- Drain the ash pan, if present.
- Clean the glass with a wet or dry cloth (always when stove is cold). It is possible to use the ash to clean the glass by combustion residues.

Note: while replacing the crucible, please make sure that its edges fully adhere to their location and that the hole matches with the resistance pipe: there must be no residue in the combustion zone of contact between the edges of the crucible and the crucible support surface. Close the cover and the ash pan.

PERIODICAL MAINTENANCE MADE BY SERVICE CENTER

Every 6 months:

- General cleaning of inner and outer flue of the stove
- Removal of the inner lining of the firebox, thorough cleaning and descaling of crucible and corresponding compartment.
- Clean fan and mechanically inspect plays and fastenings.
- Clean, inspect and descale ignition resistance and its compartment.
- Clean the front panel keypad and the remote control.
- Visual inspection of electrical wiring, connections and power cable.
- Clean pellet hopper and check auger with cochlea- auger motor.
- Functional test, screw feeding loading, ignition.

Every 12 months:

In addition to all transactions foreseen every 6 months:

- Replace cartridge power (if used daily with over 3 ignitions per day)
- Inspect and clean the smoke duct.
- Inspect and check the chimney flue draft (possibly perform or require cleaning)



CONNECTING CARD EVO
FOR STOVE :
GIANGI, SCINTILLA, QUEEN, LADY,



CONNECTING CARD EVO-IDRO

Faston Collegamento di Terra

JP1: 6 F, 5 N – 230Vac 50Hz; 4, 3 FUMI – Motore Aspirazione Fumi; 2, 1 SCAMB – Ventilatore Aria Ambiente

JP6: 3, 2, 1 UPS – Collegamento da Uscita UPS 230V 50Hz

JP4: 7, 6 COC – Motore Coclea (ALF, ALD, M); 5, 4 ACC – Accenditore; 3 AL2; 2 AL1; 1 N

JP14: 2, 1 RELE – NO COM – Uscita Opzionale

SERIALE JP23; SENS. ASP. JP8; DISPLAY JP7; ING. DIGIT JP12; ENCDODER JP9; JP13

N.H2O N.AMB TERM TC

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Sonda NTC Acqua (3–4); Sonda NTC Amb. (5–6); Ing. Crono Est. (7–8); B R Sonda J T.Fumi (9–10)

NOTE



Manuale d’uso e manutenzione



Gentile Signora, Egregio Signore,

desideriamo ringraziarLa per avere preferito nel suo acquisto un prodotto di ns. produzione. Siamo certi di averle fornito un prodotto tecnicamente valido.

Qui di seguito Le diamo alcuni chiarimenti in modo che Ella possa conoscere ed usare tale prodotto al meglio, nonché provvedere per l'ordinaria manutenzione dello stesso. Il ns. servizio tecnico di Zona rimane a Sua completa disposizione per tutte le occorrenze.

Distinti Saluti

LA CASTELLANA S.R.L.

ATTENZIONE :

LA CASTELLANA S.R.L. si riserva di effettuare modifiche non sostanziali a componenti della stufa e che possono non essere riportate nel presente manuale in quanto di lieve entità. Le eventuali modifiche di tipo estetico rispetto ai depliant sono dovute ai normali aggiornamenti dovuti alla stagionalità delle collezioni.



Indice:



NORME GENERALI SULLA SICUREZZA

ATTENZIONE!!! La prudenza non è mai troppa: <u>prima</u> dell'installazione leggete e osservate queste Regole fondamentali:

- Per l'installazione della stufa, vanno rispettate le norme di legge in vigore per lo scarico dei fumi in canna fumaria. Ricordiamo che è necessario affidarsi per l'installazione corretta e la manutenzione periodica del prodotto ad un **installatore specializzato** che possa accertare l'efficienza di tiraggio della canna fumaria, prima e durante la fase di combustione della stufa.
  Importante è che la canna fumaria deve essere in depressione ossia deve aspirare i fumi in modo naturale pertanto il diametro della stessa deve essere adeguato alla altezza ed al numero di curve presenti lungo tutta la condotta.
- La pulizia completa della stufa e dell'impianto deve essere svolta annualmente dal centro assistenza autorizzato. In caso contrario decade la garanzia sul prodotto.
- Poiché la stufa ha un consumo di aria necessaria per la combustione, è obbligatorio prevedere una presa d'aria all'interno del locala dove viene installata la stufa oltre alla presa d'aria diretta nella camera di combustione.
- Dato il peso della stufa, bisogna tenere in considerazione e accertarsi prima dell'installazione, che il posto nella quale viene sistemata sia in grado di sopportarne il peso.
- Posizionare una piastra salva pavimento come base per la stufa, qualora il pavimento sia di materiale infiammabile ad es. parquet o moquette. (facendo sbordare la piastra di almeno 25/30cm. Intorno alla stufa)
- E' consigliabile ai fini della sicurezza, mantenere una distanza di almeno 30 cm. tra i fianchi caldi della stufa ed eventuali materiali di rivestimento infiammabili ad es. pareti perlinate, carta da parati ecc., oppure ricorrere a specifici materiali isolanti disponibili in commercio. Questa valutazione va fatta anche per ciò che riguarda mobili, poltrone, tende ecc. **Non incassare la stufa** in spazi ristretti o addossarla in modo aderente a pareti che possono compromettere il corretto afflusso di aria alla stessa.
- **L'assenza di tiraggio da parte della canna fumaria**, (o ad es. l'ostruzione o la chiusura dell'entrata aria braciere, o del braciere stesso) altera il funzionamento della stufa che durante la fase di accensione in automatico può provocare un eccessivo dosaggio di pellet nel braciere a causa del ritardato innesco del fuoco. L'eccessivo fumo in camera di combustione può dar luogo all'auto innesco dei fumi (gas) con una violenta fiammata, si raccomanda in questa condizione di non aprire mai il portello della camera di combustione.
- Per l'accensione del fuoco, evitate in modo categorico di usare liquidi infiammabili
- Non toccare il vetro quando la stufa è in temperatura, ed usare cautela prima di farlo.
- Evitate di lasciare bambini da soli nei pressi della stufa accesa, tutte le parti calde della stessa, possono provocare ustioni gravi.
- Non effettuare interventi sulla stufa se non quelli previsti per il normale utilizzo o consigliati in questo manuale per risolvere problemi di lieve entità e, comunque, togliere sempre la spina dalla presa di corrente prima di intervenire. In particolare, anche se protetta, non cercare di inserire le dita tra l'elica e il tubo coclea quanto la coclea è in movimento, potrebbero rimanere inavvertitamente schiacciate o tranciate. Se proprio dovete togliere o rimuovere eventualmente un corpo estraneo rimasto incastrato, ricordatevi di staccare sempre la spina di alimentazione per essere sicuri di non subire incidenti in quanto la stufa potrebbe partire in modo automatico se così preimpostata.
- Controllare e accertarsi sempre, che lo sportello della camera di combustione sia chiuso perfettamente in maniera ermetica durante l'accensione ed il funzionamento della stufa.
- L'accensione automatica del pellet è la fase più delicata, perché possa avere luogo senza inconvenienti, si raccomanda di tenere sempre pulita la stufa e il braciere.



CARATTERISTICHE TECNICHE
STUFA A PELLET AD ARIA GIANGI CC

Capacità serbatoio	18 Kg
Rendimento	89 %
Potenza utile Max	8 KW
Autonomia Max	20 h
Consumo pellet	Kg/h 0,4 – 1,4
Volume riscaldabile	metri cubi 180
Peso mod. lamiera	Kg. 60
Dimensione uscita fumi	Ø 80 mm
Dimensione presa d’aria	Ø 35 mm
Assorbimento elettrico	Watt 40 / 250
Frequenza telecomando	infrarosso
Batteria telecomando	12 V
Protezione su alimentazione generale	Fusibili
Protezione su scheda elettrica	Fusibili
Dimensioni	44,5x46,5x79

DOTAZIONE

- Sonda ambiente
- Regolazione alimentazione a 5 stadi in modulazione automatica
- Regolazione ventilazione a 5 stadi in modulazione automatica
- Sistema eco-tek (abbattitore delle polveri sottili)
- Cronotermostato settimanale
- Telecomando (optional)
- Vetro autopulente
- Cassetto cenere



CARATTERISTICHE TECNICHE
STUFA A PELLET AD ARIA GIANGI SC

Capacità serbatoio	18 Kg
Rendimento	89 %
Potenza utile Max	5,5 KW
Autonomia Max	20 h
Consumo pellet	Kg/h 0,4 – 0,97
Volume riscaldabile	metri cubi 140
Peso mod. lamiera	Kg. 60
Dimensione uscita fumi	Ø 80 mm
Dimensione presa d’aria	Ø 35 mm
Assorbimento elettrico	Watt 40 / 250
Frequenza telecomando	infrarosso
Batteria telecomando	12 V
Protezione su alimentazione generale	Fusibili
Protezione su scheda elettrica	Fusibili
Dimensioni	44,5x46,5x79

DOTAZIONE

- Sonda ambiente
- Regolazione alimentazione a 5 stadi in modulazione automatica
- Regolazione ventilazione a 5 stadi in modulazione automatica
- Sistema eco-tek (abbattitore delle polveri sottili)
- Vetro autopulente
- Cassetto cenere
- Crono termostato
- Telecomando (optional)



CARATTERISTICHE TECNICHE
STUFA A PELLET AD ARIA LADY

Capacità serbatoio	22 Kg
Rendimento	91 %
Potenza utile max	10 KW
Autonomia max	25 h
Consumo pellet	Kg/h 0,6 – 1,8
Volume riscaldabile	metri cubi 280
Peso mod. ceramica	Kg. 120
Dimensione uscita fumi	Ø 80 mm
Dimensione presa d'aria	Ø 35 mm
Assorbimento elettrico	Watt 40 / 250
Frequenza telecomando	infrarossi
Batteria telecomando	12 V
Protezione su alimentazione generale	Fusibili
Protezione su scheda elettrica	Fusibili
Dimensioni	48,5x52,5x102

DOTAZIONE

- Sonda ambiente
- Cronotermostato settimanale
- Telecomando
- Regolazione alimentazione a 5 stadi in modulazione automatica
- Regolazione ventilazione a 5 stadi in modulazione automatica
- Vetro autopulente
- Cassetto cenere
- Sistema eco-tek (abbattitore delle polveri sottili)



CARATTERISTICHE TECNICHE
STUFA A PELLET AD ARIA MARISOL

Capacità serbatoio	42 Kg
Rendimento	80 %
Potenza utile max /min	9/3 KW
Autonomia max	45h
Consumo pellet	Kg/h 0,7 – 1,8
Volume riscaldabile	metri cubi 230
Peso mod. lamiera	Kg. 145
Monossido di carbonio Max/Min.	0,04/0,02%
Dimensione uscita fumi	Ø 80 mm
Dimensione presa d’aria	Ø 50 mm
Assorbimento elettrico	Watt 40 / 250
Frequenza telecomando	infrarosso
Batteria telecomando	12 V
Protezione su alimentazione generale	Fusibili
Protezione su scheda elettrica	Fusibili
Dimensioni	103x35x102

DOTAZIONE

- Sonda ambiente
- Cronotermostato settimanale
- Telecomando
- Regolazione alimentazione a 5 stadi in modulazione automatica
- Regolazione ventilazione a 5 stadi in modulazione automatica
- Vetro autopulente
- Cassetto cenere
- Sistema eco-tek (abbattitore delle polveri sottili)



CARATTERISTICHE TECNICHE
STUFA A PELLET AD ARIA MINIFLAM

Capacità serbatoio	33 Kg
Rendimento	85 %
Potenza utile max /min	7/2,5 KW
Autonomia max	42 h
Consumo pellet	Kg/h 0,6 – 1,5
Volume riscaldabile	metri cubi 196
Peso mod. lamiera	Kg. 125
Monossido di carbonio Max/Min.	0,04/0,02%
Dimensione uscita fumi	Ø 80 mm
Dimensione presa d'aria	Ø 35 mm
Assorbimento elettrico	Watt 130/320
Frequenza telecomando	infrarosso
Batteria telecomando	12 V
Protezione su alimentazione generale	Fusibili
Protezione su scheda elettrica	Fusibili
Dimensioni	107x28x86
Dimensioni	107x28x86

DOTAZIONE

- Sonda ambiente
- Cronotermostato settimanale
- Telecomando
- Regolazione 5 livelli alimentazione pellet
- Regolazione 5 livelli ventilazione
- Vetro autopulente
- Cassetto cenere
- Sistema eco-tek (abbattitore delle polveri sottili)



CARATTERISTICHE TECNICHE
STUFA A PELLET AD ARIA QUEEN PELLET

Capacità serbatoio	22 Kg
Rendimento	91 %
Potenza utile max /min	12 KW
Autonomia max	18 h
Consumo pellet	Kg/h 0,6 – 2,2
Volume riscaldabile	metri cubi 330
Peso	Kg. 190
Dimensione uscita fumi	Ø 80 mm
Dimensione presa d’aria	Ø 35 mm
Assorbimento elettrico	Watt 130 / 320
Frequenza telecomando	infrarosso
Batteria telecomando	12 V
Protezione su alimentazione generale	Fusibili
Protezione su scheda elettrica	Fusibili
Dimensioni	77x57x102

DOTAZIONE

- Sonda ambiente
- Cronotermostato settimanale
- Telecomando
- Regolazione alimentazione a 5 stadi in modulazione automatica
- Regolazione ventilazione a 5 stadi in modulazione automatica
- Vetro autopulente
- Cassetto cenere
- Sistema eco-tek (abbattitore delle polveri sottili)



CARATTERISTICHE TECNICHE
STUFA A PELLET AD ARIA STELLA 8

Capacità serbatoio	22 Kg
Rendimento	91 %
Potenza utile max	8 KW
Autonomia max	26 h
Consumo pellet	Kg/h 0,6 – 1,4
Volume riscaldabile	metri cubi 224
Peso mod. lamiera	Kg. 90
Dimensione uscita fumi	Ø 80 mm
Dimensione presa d’aria	Ø 35 mm
Assorbimento elettrico	Watt 40 / 250
Frequenza telecomando	infrarosso
Batteria telecomando	12 V
Protezione su alimentazione generale	Fusibili
Protezione su scheda elettrica	Fusibili
Dimensioni	48,5x52x99

DOTAZIONE

- Sonda ambiente
- Regolazione alimentazione a 5 stadi in modulazione automatica
- Regolazione ventilazione a 5 stadi in modulazione automatica
- Vetro autopulente
- Cassetto cenere
- Telecomando (optional)
- Sistema eco-tek (abbattitore delle polveri sottili)
- Crono termostato



CARATTERISTICHE TECNICHE
STUFA A PELLET AD ARIA SCINTILLA

Capacità serbatoio	22 Kg
Rendimento	91 %
Potenza utile max	10 KW
Autonomia max	25 h
Consumo pellet	Kg/h 0,6 – 1,8
Volume riscaldabile	metri cubi 280
Peso scintilla mod. acciaio	Kg. 90
Peso scintilla mod. ceramica	Kg.100
Dimensione uscita fumi	Ø 80 mm
Dimensione presa d’aria	Ø 35 mm
Assorbimento elettrico	Watt 130 / 320
Frequenza telecomando	infrarosso
Batteria telecomando	12 V
Protezione su alimentazione generale	Fusibili
Protezione su scheda elettrica	Fusibili
Dimensioni	48,5x52x99

DOTAZIONE

- Sonda ambiente
- Cronotermostato settimanale
- Telecomando
- Regolazione alimentazione a 5 stadi in modulazione automatica
- Regolazione ventilazione a 5 stadi in modulazione automatica
- Vetro autopulente
- Cassetto cenere
- Sistema eco-tek (abbattitore delle polveri sottili)



CARATTERISTICHE TECNICHE
STUFA A PELLET AD ARIA SCINTILLA 12 KW

Capacità serbatoio	22 Kg
Rendimento	91 %
Potenza utile Max	12 KW
Autonomia Max	h 18
Consumo pellet	Kg/h 0,6 – 2,2
Volume riscaldabile	metri cubi 330
Peso scintilla mod. ceramica	Kg.100
Dimensione uscita fumi	Ø 80 mm
Dimensione presa d'aria	Ø 35 mm
Assorbimento elettrico	Watt 130 / 320
Frequenza telecomando	infrarosso
Batteria telecomando	12 V
Protezione su alimentazione generale	Fusibili
Protezione su scheda elettrica	Fusibili
Dimensioni	48,5x52x99

DOTAZIONE

- Sonda ambiente
- Cronotermostato settimanale
- Telecomando
- Regolazione alimentazione a 5 stadi in modulazione automatica
- Regolazione ventilazione a 5 stadi in modulazione automatica
- Vetro autopulente
- Cassetto cenere
- Sistema eco-tek (abbattitore delle polveri sottili)



CARATTERISTICHE TECNICHE
STUFA A PELLET AD ARIA SCIROCCO

Capacità serbatoio	32 Kg
Rendimento	80 %
Potenza utile max	12 KW
Autonomia max	25 h
Consumo pellet	Kg/h 0,8 – 2,5
Volume riscaldabile	metri cubi 330
Peso mod. lamiera	Kg. 140
Peso mod. ceramica	Kg. 180
Dimensione uscita fumi	Ø 80 mm
Dimensione presa d’aria	Ø 35 mm
Assorbimento elettrico	Watt 130 / 320
Frequenza telecomando	infrarosso
Batteria telecomando	12 V
Protezione su alimentazione generale	Fusibili
Protezione su scheda elettrica	Fusibili
Dimensioni	56,5x56x119,5

DOTAZIONE

- Sonda ambiente
- Cronotermostato settimanale
- Telecomando
- Regolazione 5 livelli alimentazione pellet
- Regolazione 5 livelli ventilazione
- Vetro autopulente
- Cassetto cenere
- N° 2 uscite aria calda
- Kit canalizzazione aria



CARATTERISTICHE TECNICHE
STUFA-CALDAIA A PELLET TERMOIDRO

Capacità serbatoio	32 Kg
Rendimento	83 %
Potenza utile max	16 KW
Autonomia max	25 h
Consumo pellet	Kg/h 1,1 – 3,2
Volume riscaldabile distrib. acqua	metri cubi 310
Volume integrativo con aria	metri cubi 135
Peso mod. lamiera	Kg. 150
Peso mod. ceramica	Kg. 190
Dimensione uscita fumi	Ø 120 mm
Dimensione presa d'aria	Ø 35 mm.
Assorbimento elettrico	Watt 130 / 300
Frequenza telecomando	infrarosso
Batteria telecomando	12 V
Protezione su alimentazione generale	Fusibili
Protezione su scheda elettrica	Fusibili
Dimensioni	56,5x56x119,5

DOTAZIONE

- Sonda ambiente
- Sonda temperatura acqua
- Cronotermostato settimanale
- Telecomando
- Regolazione modulante alimentazione pellet
- Cassetto cenere
- Vetro autopulente
- Valvola di sicurezza
- Valvola di sfiato
- Vaso di espansione (capacità 8 litri)
- Pompa idraulica
- Idrometro elettronico ad intervento sulla pressione max/min.



POSIZIONAMENTO DELLA STUFA

STUFE AD ARIA

Per il posizionamento della stufa consigliamo un punto più centrale possibile all'ambiente da riscaldare, per facilitare la distribuzione uniforme del calore ed avere una resa ottimale.
Una volta scelto il posto ideale, nei pressi di una canna fumaria, ponete una piastra salva pavimento (OPTIONAL) nel caso in cui lo stesso sia di materiale infiammabile ad es. parquet o moquette.

TERMOIDRO (stufa caldaia)

Per il posizionamento della caldaia consigliamo una stanza ampia, perché la si può riscaldare con la diffusione del calore della stufa, mentre il resto dell'abitazione sarà collegato all'impianto di termosifoni o all'impianto a pavimento. Per il resto valgono gli stessi criteri delle comuni stufe a pellet.

COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA

3. Il collegamento elettrico della stufa va effettuato in una presa dotata di messa a terra accertandosi prima di collegare la spina che la presa sia efficiente.
4. Assicurarsi durante l'istallazione che il cavo di collegamento alla rete, non sia in contatto con parti calde della stufa,e inoltre che non sia schiacciato dalla stessa, per evitare il pericolo di cortocircuiti.

   N.B. l'impianto della stufa è protetto da due fusibili inseriti nell'interruttore generale posto dietro la stufa.
   Ricordarsi di togliere sempre tensione alla stufa prima eseguire qualsiasi intervento di manutenzione e/o di controllo!!

INSTALLAZIONE ALLA CANNA FUMARIA

L'installazione della stufa alla canna fumaria è un'operazione importante che può pregiudicare il corretto funzionamento della stufa e va quindi effettuata e controllata sempre da personale competente e qualificato. Evitate di installare la stufa mediante "fai da te", soprattutto senza conoscere in modo adeguato tutte le informazioni necessarie.
Bisogna sempre accertarsi prima dell'installazione che la sezione interna e l'altezza della canna fumaria siano di misura adeguata per un corretto tiraggio, inoltre assicurarsi che la stessa non sia ostruita o male installata. Importante bisogna sapere che la canna fumaria per le stufe a pellet segue la normativa relativa alle canne fumarie dei caminetti e stufe a legna, pertanto è necessario che siano costruite in modo tale da essere in aspirazione naturale, tenendo conto che debbono avere a caldo una aspirazione pari 10 Pascal.
Calcolare con precisione il diametro della canna fumaria indipendentemente dal diametro di uscita dalla stufa, in quanto il buon funzionamento della stufa a pellet è condizionato dall'efficienza della canna fumaria.
N.B. nel tratto di collegamento dei tubi alla canna fumaria non sono ammesse riduzioni di diametro rispetto all'uscita prevista nella stufa; per assicurare il corretto funzionamento è bene evitare di installare tratti orizzontali poiché soggetti a riempimento di cenere e conseguente riduzione della sezione prevista, così come e bene evitare l'utilizzo eccessivo di curve (al massimo 2), fissate necessariamente in modo stabile, per garantire la massima sicurezza e minori perdite di carico.



ESEMPI DI CANNA FUMARIA

h

A

aria per la combustione prelevata dall' esterno

fig. 1

canna fumaria in muratura

h

A

aria per la combustione prelevata dall' esterno

fig. 2

h

A

aria per la combustione prelevata dall' esterno

fig. 3

Protezione isolante canna fumaria inter. H. min. 200

h

A

aria per la combustione prelevata dall' esterno

fig. 4

IMPORTANTE: l' installazione della Stufa a pellet deve essere effettuata da un tecnico abilitato alla normativa CE 46/90 e seguenti.
ASSICURASI che il diametro di uscita fumi della stufa non venga ridotto per nessun motivo nella costruzione della canna fumaria.



Tabella per il calcolo approssimativo della canna fumaria per le stufa a pellet

Tipologia canna	Altezza e tratto orizzontale	Stufa potenza 8 - 10 KW	Stufa potenza 12- 14 KW	Stufa potenza 18 KW
Fig. 1	Da H 200 = 0,5÷1,5	80	120	120
	A H 600 = 1,5÷3,0	100	140	140
Fig. 1	Da H 600 = 0,5÷1,5	100	120	140
	A H 1200 = 1,5÷3,0	120	140	160
Fig. 1	Da H 1200 = 0,5÷1,5	120	140	160
	A H 1800 = 1,5÷3,0	140	160	180
Fig. 2	Da H 200 = 0,5÷1,5	80	80	120
	A H 600 = 1,5÷3,0	80	100	120
Fig. 2	Da H 600 = 0,5÷1,5	80	100	120
	A H 1200 = 1,5÷3,0	100	120	140
Fig. 2	Da H 1200 = 0,5÷1,5	80	100	120
	A H 1800 = 1,5÷3,0	100	120	140
Fig. 3	Da H 200 = 0,5÷1,5	80	120	120
	A H 600 = 1,5÷3,0	100	140	140
Fig. 3	Da H 600 = 0,5÷1,5	100	120	140
	A H 1200 = 1,5÷3,0	120	140	160
Fig. 3	Da H 1200 = 0,5÷1,5	120	140	160
	A H 1800 = 1,5÷3,0	140	160	180
Fig. 4	Da H 200 = 0,5÷1,5	80	120	120
	A H 600 = 1,5÷3,0	100	140	140
Fig. 4	Da H 600 = 0,5÷1,5	100	120	140
	A H 1200 = 1,5÷3,0	120	140	160
Fig. 4	Da H 1200 = 0,5÷1,5	120	140	160
	A H 1800 = 1,5÷3,0	140	160	180

ATTENZIONE: la tabella serve per nuove installazioni e fornisce dei parametri di massima per indirizzare l'installatore ad una corretta valutazione del diametro della canna fumaria, che qualora non rientrasse nei casi sopra descritti dovrà essere adeguatamente adattata e calcolata, e nel caso di canne fumarie già esistenti dovrà essere valutata un'opportuna pulizia, per ottenere il miglior tiraggio.



INSTALLAZIONE SCARICO FUMI

FIG. 1   Installazione canna fumaria in acciaio.
Soluzione con una curva a 90°

Primo tratto, orizzontale (canale da fumo) raggiunge direttamente l'esterno dell'edificio.
Secondo tratto, verticale (canna fumaria completa di comignolo) è esterno all'edificio ed il tubo deve essere completamente coibentato oppure usare la canna fumaria a doppia parete.
Tratto verticale esterno **deve** terminare, come in figura, sopra il tetto.
Per un miglior rendimento della stufa si consiglia un'altezza che supera il colmo del tetto e calcolare il diametro della canna fumaria in funzione dell'altezza e delle perdite di carico.

FIG. 2   Installazione con canna fumaria in muratura e uscita sopra il tetto
Soluzione con una curva a 90°

Primo tratto orizzontale (canale da fumo) si collega con una canna fumaria tradizionale interna o in aderenza all'edificio. Se la canna fumaria è in muratura accertarsi che non ci siano fori o crepature lungo tutto il percorso, che sia completamente sigillata e che al disotto dell'imbocco del canale fumo sia chiuso ermeticamente.
Il comignolo **deve** superare sempre il colmo del tetto.

FIG. 3   Installazione canna fumaria in acciaio esterna e uscita sopra il tetto.
Soluzione con tre curve a 90°

Primo tratto in orizzontale si collega alla canna fumaria, che deve essere a doppia parete o coibentata, e si collega al **secondo tratto in orizzontale** per poi arrivare al tetto superando la zona di reflusso.

Per l'efficienza totale della stufa calcolare adeguatamente il diametro di tutta la canna fumaria considerando che **la depressione non deve essere minore di 10 Pascal**, la tabella da delle indicazioni di massima dei diametri da utilizzare.

FIG. 4   Installazione canna fumaria in acciaio in parte interna e in parte esterna e uscita sopra il tetto.
Soluzione con cinque curve a 90°

Primo tratto si collega alla canna fumaria in verticale installata all'interno dell'abitazione, in questo caso proteggere i primi 2 metri di canna fumaria in modo che nessuno possa scottarsi toccandola,

Secondo tratto, usciti fuori in orizzontale, deve essere a doppia parete o coibentata,

Terzo tratto in orizzontale sempre a doppia parete o coibentata e con raccogli condensa

Quarto tratto, in verticale fino al tetto a doppia parete o coibentata, superando la zona di reflusso.

ATTENZIONE: Per l'efficienza totale della stufa calcolare adeguatamente il diametro di tutta la canna fumaria **(depressione a caldo 10 Pascal),** la tabella da delle indicazioni di massima dei diametri da utilizzare.

INSTALLAZIONE PRESA ARIA DI COMBUSTIONE

Valgono entrambe le Figure 1; 2; 3; e 4

Per tutte le soluzioni illustrate prelevare aria direttamente dall'esterno tramite un condotto collegato all'apposito bocchettone sul retro della stufa.

È comunque inderogabilmente che in prossimità della stufa, **deve** essere prevista una presa d'aria di almeno **180 cm²** sulla parete comunicante con l'esterno.

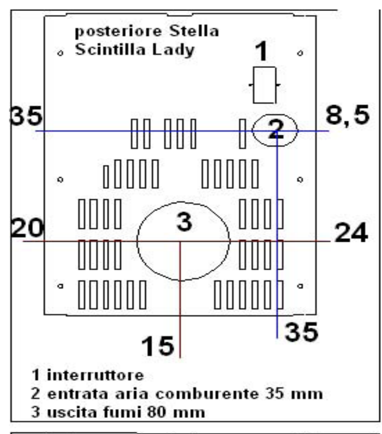
In entrambi i casi verificare periodicamente che nulla abbia ostruito il passaggio dell'aria

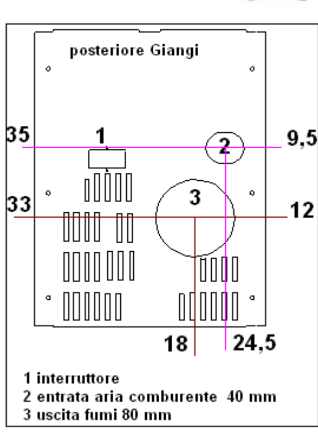
SI RICORDA CHE E' SEMPRE NECESSARIO:

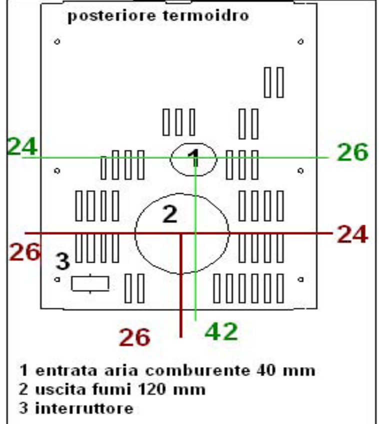
- Avere una Presa d'aria adeguata
- I Tratti orizzontali devono avere una pendenza > 5° e una lunghezza < 2metri
- Il Tratto verticale deve avere un altezza minima di 1.5 metri
- I Tratti canale da fumo devono essere ispezionabili
- Si consiglia una sigillatura con mastice o guarnizione ad alta temperatura del punto di imbocco della canna sul bocchettone uscita fumi.
- Si consiglia uno scarico per la condensa e per la raccolta ceneri.

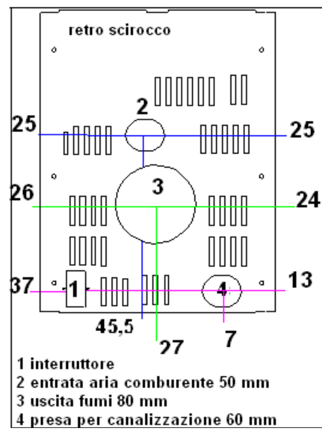
IMPORTANTE: non collegare mai tra loro altre canne fumarie di stufe, caminetti ecc.











COLLEGAMENTO IDRAULICO (caldaia TERMOIDRO)

Il collegamento idraulico è molto semplice da realizzare.
Si collegano mandata e ritorno dell’impianto (3/4") direttamente ai 2 bocchettoni posti sul retro della caldaia (indicati in figura lato posteriore TERMOIDRO); assicurasi che il raccordo sia del tipo flessibile per evitare trasmissioni di vibrazioni a tutta la stufa, e che siano presenti delle valvole di intercettazione (rubinetti) per eventuale manutenzione eccezionale.
Per collegare l’alimentazione acqua dell’impianto, bisognerà prima applicare al bocchettone apposito (1/2”) sul retro della caldaia una valvola di chiusura (rubinetto), dal quale si potrà poi procedere al collegamento all’impianto.

IMPORTANTE: prima della messa in funzione della caldaia le tubazioni ed i corpi scaldanti devono essere puliti accuratamente facendovi scorrere l’acqua. Tale operazione è importante onde evitare il deposito di corpi estranei nei vari componenti della caldaia con il pericolo di pregiudicarne il funzionamento.



RIEMPIMENTO DELL’ IMPIANTO

Terminate le connessioni idrauliche con le tubazioni della rete si può procedere al riempimento dell’impianto. Per fare questo è necessario aprire il rubinetto di caricamento di cui sopra, fino a quando l’indice dell’ idrometro situato sul pannello frontale in basso alla caldaia non raggiunge quota 1. Durante questa operazione si raccomanda di sfogare l’aria interna attraverso la valvola di sfiato Jolli situata sotto il coperchio della caldaia e attraverso gli sfiati dei radiatori. Questa operazione viene effettuata a pompa ferma (caldaia spenta). Appena sfogato l’impianto e raggiunta la pressione indicata, si può procedere all’accensione della caldaia. Di tanto in tanto controllare che la pressione dell’impianto si mantenga sempre tra i valori 0,5 e 1,2 della scala idrometrica.

IMPORTANTE :
Se per qualsiasi motivo la pressione dovesse aumentare o calare , è bene ricercare la causa e ripristinare la pressione.
PRESSIONE TROPPO BASSA : aprire il rubinetto di carico fino al raggiungimento della pressione desiderata (max 1 bar).
PRESSIONE TROPPO ALTA : spurgare un po’ di acqua dalla valvola di sicurezza
(che si trova smontando il fianco destro e nella parte bassa della caldaia) ruotando l’apposita manopola fino al raggiungimento della pressione desiderata (max 1 bar) e poi rimettere la valvola di sicurezza nella posizione primitiva. La valvola di sicurezza della caldaia è tarata a 3 bar, oppure far fuoriuscire l’acqua attraverso il valvolino di sfogo d’aria dei termosifoni.

AVVERTENZE

1 Lasciare circolare l’ acqua per qualche minuto in modo da permettere lo sfiato totale dell’aria tramite la valvola di sfiato Jolli. Per facilitare questa operazione è consigliabile far funzionare la pompa ad intervalli di 10 secondi circa accendendo e spegnendo l’interruttore.
2 Controllare la pressione indicata sull’ idrometro qualora fosse diminuita e riportarla tra 0,5 e max 1 bar tramite il rubinetto di riempimento.
3 E’ buona norma predisporre di una valvola di sfiato tutti i corpi scaldanti.
4 Evitare di far funzionare la pompa di circolazione con la caldaia vuota.
5 N.B. se l’ impianto non è perfettamente sfiatato la caldaia non può funzionare.



TIPO DI IMPIANTO

La caldaia TERMOIDRO consente di riscaldare in maniera autonoma i termosifoni in un abitazione di 380 metri cubi.

FUNZIONAMENTO AUTONOMO

TERMOIDRO può funzionare in modo autonomo collegandola direttamente all' impianto di riscaldamento attraverso i termosifoni (6) o ad un impianto a pavimento,(fig.1). Le potenze segnalate si riferiscono ad impianti ideali (termosifoni in alluminio,tubi in rame coibentati). Differenze sostanziali diminuiscono le metrature riscaldabili.

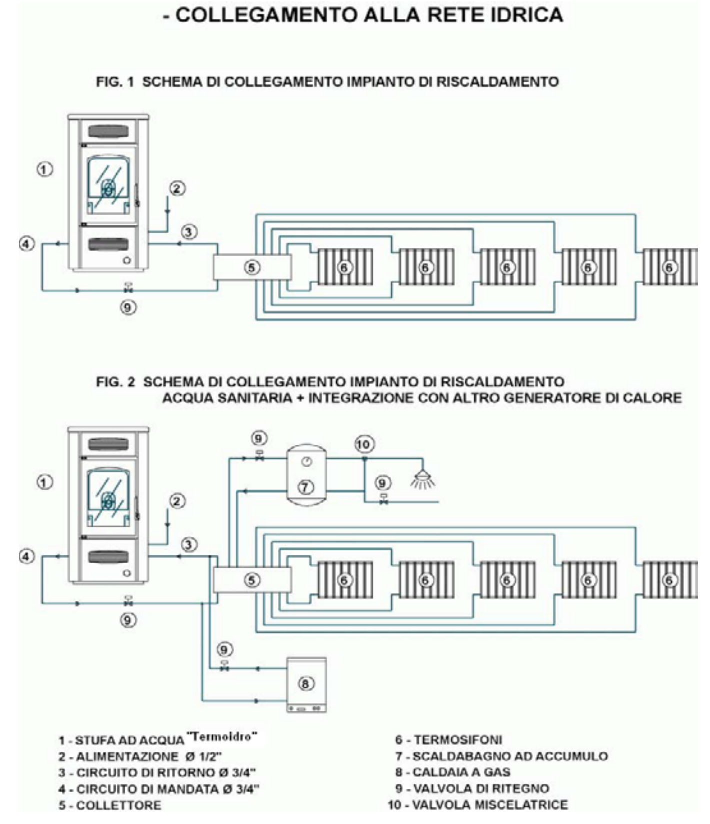
FUNZIONAMENTO INTEGRATO

E' possibile installare la caldaia TERMOIDRO in parallelo oppure in serie ad un altro generatore di calore sia se è a circuito chiuso che aperto (tipo termocamino), (fig.2).

PRODUZIONE ACQUA SANITARIA

E' possibile, tramite il collegamento di un adeguato bollitore ad accumulo (7) termoboiler fornire l'acqua calda per i vari utilizzi sanitari e domestici. (fig.2)

IMPORTANTE: il potere calorico usufruito dal boiler ridurrà di conseguenza i Kw forniti all'impianto di riscaldamento.





COMBUSTIBILE DA UTILIZZARE

Il pellet è un combustibile che si presenta in forma di piccoli cilindri del diametro di 6 mm circa, ottenuti assemblando segatura, legna di scarto sminuzzata, senza uso di additivi, coloranti e materiali estranei.
Caratteristiche tecniche del pellet:

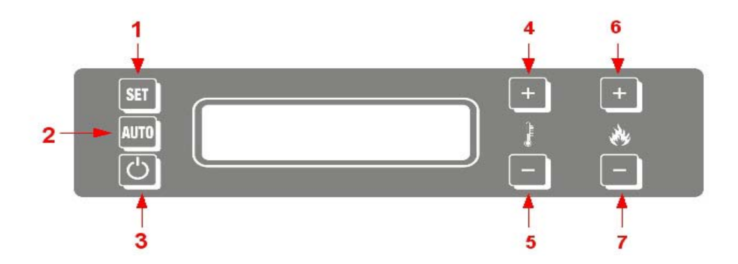
- Diametro 6 – 6,5 millimetri
- Lunghezza massima 20-25mm
- Umidità massima 8%
- Resa calorica 4.500 kcal/kg circa

La stufa è costruita per bruciare pellet di essenza non resinosa, preferibilmente di faggio.

N.B. l'impiego di pellet con caratteristiche diverse da quelle sopra indicate diminuisce il rendimento della stufa creando incrostazioni e una non buona combustione, rendendo necessaria la ritaratura dei parametri della combustione per tutte le versioni. Non si garantisce il buon funzionamento con un tipo di pellet diverso dalla tipologia sopradescritta.



Avviamento stufa scheda duepi aria/acqua



1) Tasto SET: Utilizzato per entrare nel menu e confermare variazione dati durante la fase
di impostazione.
2) Tasto AUTO: Permette di modificare da Automatico a Manuale il funzionamento della
stufa.
3) Tasto ON/OFF: Accensione e Spegnimento della stufa. In caso di errore se premuto per qualche secondo esegue il reset dell'allarme. Usato anche per uscire dai menu senza
variazione di dato.
4) TEMP+: Tasto di aumento della temperatura desiderata. Usato anche per scorrere i menu e dati.
5) TEMP-: Tasto di diminuzione della temperatura desiderata. Usato anche per scorrere i
menu e dati.
6) PROG+: Tasto di aumento della programma o potenza funzionamento desiderata. Usato anche per scorrere i menu e dati.
PROG-: Tasto di diminuzione della programma o potenza funzionamento desiderata. Usato anche per scorrere i menu e dati.

La scheda controlla automaticamente i vari parametri di funzionamento della stufa. L'utente potrà comandare manualmente la stufa, per accensione o spegnimento, o utilizzare le funzionalità avanzate quali il programmatore settimanale oppure il timer.

Prima Accensione
Una volta alimentata la scheda, viene visualizza sul display LCD la versione del software residente e successivamente la situazione della stufa che, nel caso di accensione, sarà spenta.

Impostazione Temperatura
La temperatura ambiente desiderata viene impostata mediante i tasti TEMP+ e Temp- sul pannello. I valori impostabili sono da 15 a 30 °C.



Impostazione del Programma di funzionamento
Il programma di funzionamento rappresenta la potenza di riscaldamento della stufa. Il programma è impostabile tramite i tasti PROG+ e PROG- e vanno da 1, potenza minima, a 5, potenza massima.

Accensione della stufa
Per accendere la stufa è necessario premere per qualche secondo il tasto START. La stufa procederà automaticamente nella fase di accensione e riscaldamento. Se si tratta di prima accensione, e quindi primo carico di pellets, sarà necessario eseguire più cicli di accensione in modo che il pellets entri nel circuito di alimentazione. Anche nel caso di riaccensione, successivo ad spegnimento automatico per pellets terminato (Codice Errore 5) sarà possibile un errore di accensione dovuto allo svuotamento del circuito di alimentazione del Pellets. Se la stufa non ha eseguito una accensione corretta la seguente sarà comunque a quantità di pellets ridotta in base all'impostazione della potenza coclea in accensione impostabile da 1 a 5 (codice parametro 25). Se il comando di accensione avviene ancora in fase di raffreddamento la stufa passa in modalità di attesa fintanto che la temperatura fumi non sarà scesa sotto la temperatura stufa spenta (codice parametro 36).
Fare attenzione a caricare il serbatoio del pellet di combustibile in quanto la fuori di quest'ultimo cadendo sulla camera di aspirazione dei fumi può provocare incendi all'interno della stufa

Spegnimento della stufa
Per spegnere la stufa è sufficiente premere in tasto STOP, a display LCD illuminato. Il sistema mediante un raffreddamento controllato porterà la stufa in posizione spenta.
Reset Errori Sistema
La stufa segnala mediante codice di errore e relativo commento ogni situazione anomala rilevata. Prima di riaccendere la stufa è necessario resettare ogni errore mediante la pressione del tasto STOP per circa 3 secondi e comunque fino alla scomparsa della segnalazione di errore sul display LCD.
Modalità di Riscaldamento.
E' possibile modificare la modalità di riscaldamento in qualsiasi momento controllano sia il programma che la temperatura impostata mediante i tasti presenti e seguendo le indicazioni del display e del pannello stesso. La stufa automaticamente regolerà la potenza erogata in funzione del programma e della temperatura ambiente rilevata dall'apposita sonda.
Economia Pellets.
Se durante la fase di riscaldamento la temperatura ambiente supera il valore impostato, la stufa và in economia pellets andando in raffreddamento. La stufa si riaccenderà automaticamente se la temperatura ambiente scende sotto la temperatura impostata per almeno 1 minuto.

Modalità Automatica o Manuale.
Il funzionamento della stufa potrà essere manuale, accensione e spegnimento da operatore, oppure in automatico mediante il programmatore settimanale o timer incorporati per accendere o spegnere la stufa automaticamente ad orari prefissati in base alle proprie esigenze. Per modificare la modalità premere sul pannello il tasto MOD. Il display indicherà in ogni momento la modalità selezionata.
Manuale.
La stufa viene comandata solo manualmente e quindi ogni accensione o spegnimento viene fatta tramite il pulsante ON/OFF.
Auto.



La stufa oltre ad essere accesa e spenta manualmente controlla le impostazioni presenti nel timer e programmatore settimanale accendendosi o spegnendosi agli orari e giorni prefissati.

Telecomando

Il sistema prevede l'utilizzo del telecomando IR opzionale ed installabile in qualsiasi momento.
Il telecomando permette l'accensione e spegnimento della stufa a distanza. Prima dell'utilizzo si rende necessario memorizzare il codice del telecomando. Tale operazione si esegue direttamente da pannello stufa senza l'ausilio di alcun attrezzo.

Memorizzazione codice.

Premere per circa 5" i tasti PROG+ e TEMP+, fino alla visualizzazione del messaggio "TELECOMANDO IR". A questo punto direzionare il telecomando verso il pannello e premere uno qualsiasi dei tasti presenti. Un segnale acustico avviserà di aver eseguito correttamente l'operazione.
Uscire dal menu con il tasto STOP e provare a comandare la stufa.

Programmazione Utente

Regola Data e Ora



Premendo SET si entra nel menu di impostazione del datario incorporato. È possibile modificare il giorno settimanale da Lunedì alla Domenica nonché ora e data. Per spostarsi fra le variabili utilizzare i tasti PROG+ e PROG- mentre per modificarle utilizzare i tasti TEMP+ e TEMP-. Per confermare la modifica ed uscire premere il tasto SET.



Programmatore Settimanale.



Il programmatore è attivo solo in modalità di funzionamento automatico (AUTO sul display). Sono disponibili 30 livelli di programmazione impostabile per orario di accensione o spegnimento, temperatura e programma di funzionamento. Ogni singolo programma può essere disabilitato senza necessità di cancellazione in modo molto semplice. Premendo SET si entra e scorrono i vari programmi mentre con i tasti TEMP+ e TEMP- si scorrono le variabili da modificare. Utilizzare poi i tasti PROG+ e PROG- per impostare i valori richiesti



Numero di Programma.
Indicazione relativa al programma selezionato da 1 a 30.

Giorno settimanale.
Indicazione relativa al giorno settimanale del programma visualizzato. E' possibile impostare singolarmente i vari giorni, da lunedì alla Domenica (Lu,Ma,Me,Gi,Ve,Sa,Do) oppure per tutti i giorni lavorativi da Lunedì al Venerdì (LV) nonché fine settimana da Sabato a Domenica (SD). Tale sistema permette in impostare un unico programma in grado di accendere, o spegnere, la stufa tutti i giorni da Lunedì al Venerdì allo stesso orario.

Ora.
Ora di accensione o spegnimento della stufa

Minuti.
Minuti di accensione o spegnimento della stufa

Temperatura Richiesta.
In caso di programma di accensione è necessario impostare la temperatura ambiente richiesta da 5 a 30°C.

Programma Richiesto.
In caso di programma di accensione è necessario impostare il programma di riscaldamento richiesto da 1 a 5.
Tipo di Programma.
Impostare se programma di accensione , ON, oppure di spegnimento OFF.

Abilitazione del programma.
Questa funzione è indispensabile poiché se in posizione non abilitato (No A.) il sistema non controllerà il programma e la funzione programmata non potrà avere luogo.

Esempio di Programmazione.
Per programmare la stufa in modo che si accenda tutti i giorni da Lunedì a Venerdì alle 08.00 alla potenza 4 con temperatura 20 °C procedere come segue una volta entrati nell'impostazione programma accensione.

Con TEMP+ selezionare LV come giorni di accensione da Lunedì al Venerdì.
- Selezionare l' Ora con il tasto PROG+ ed impostare 08 con i tasti TEMP+ e TEMP-.
- Selezionare i minuti con il tasto PROG+ ed impostare 00 con i tasti TEMP+ e TEMP-.
- Selezionare la temperatura con il tasto PROG+ ed impostare 20° con i tasti TEMP+ e TEMP-.
- Selezionare la potenza di riscaldamento con il tasto PROG+ ed impostare 4 con i tasti TEMP+ e TEMP-.
- Selezionare la modalità con il tasto PROG+ ed impostare ON con i tasti TEMP+ e TEMP-.
- Selezionare il tipo di programma con PROG+ ed impostare Abil. con i tasti TEMP+ e TEMP-.
- Premere SET per memorizzare i dati ed inserire un nuovo programma di accensione. Nel caso si sia terminato premere STOP per uscire.



• Ricordarsi di impostare la modalità di funzionamento in Automatico per abilitare il controllo del programmatore settimanale.

Modalità Termostato.



Premendo SET si entra a modificare la modalità di funzionamento per il controllo di temperatura o accensione e spegnimento automatizzato.

Termostato Interno.

Modalità di funzionamento che regola il funzionamento della stufa in base alla temperatura ambiente rilevata. La stufa viene accesa sia manualmente che automaticamente con la programmazione del programmatore settimanale incorporato o timer interno. La potenza della stufa viene controllata automaticamente in funzione della temperatura impostata, ottimizzando il riscaldamento con notevole risparmio di pellets.

Parametri Log. Errori Selezione Lingua

Premendo il tasto SET è possibile accedere ai seguenti menù :

- **Parametri stufa** : Premendo SET si entra per modificare i parametri principali della stufa quali carico pellets, velocità aspiratore fumi, ventilatore aria ambiente e correzione della temperatura ambiente. Mediante i tasti TEMP+ e TEMP- è possibile modificare in percentuale le impostazioni della stufa per correggere il funzionamento in base al pellets utilizzato. Premere poi SET per confermare il parametro modificato e salvarlo in memoria. Per scorrere i parametri usare i tasti PROG+ e PROG-. Per uscire dal menu premere il tasto STOP.
- **Log ultimi errori** : Il menu permette di rivedere gli ultimi errori registrati dalla scheda corredati da data ed ora dell'evento, nonché breve descrizione
- **Seleziona lingua:** Il menu permette di scegliere la lingua dei messaggi a pannello fra:

  • Italiano • Francese • Inglese • Tedesco • Spagnolo

  Mediante i tasti PROG+ e PROG- è possibile scorrere le varie lingue selezionando quella desiderata.
- **SET Parametri** : in questa sezione è possibile decidere quale combustibile utilizzare. Di default la stufa è impostata su PELLETS per abilitare il combustibile NOCCIOLINO è necessario:
  1. acquistare il braciere per il nocciolino
  2. chiedere al CAT di caricare la banca dati ed effettuare la taratura della stufa anche con il secondo combustibile

  diversamente selezionando il secondo combustibile si udirà un suono prolungato di errore.



Errori di Diagnostica

Durante il funzionamento se il sistema rileva una anomalia la stufa viene spenta, seguendo il ciclo di raffreddamento, e viene visualizzato sul display un messaggio di errore che verrà cancellato solo manualmente. Anche se in modalità di funzionamento automatico la stufa attende il comando di reset allarme per presa visione. Gli errori visualizzati sono i seguenti:

Errore 1 Mancata Accensione
Se dopo un ciclo di accensione la stufa non raggiunge la temperatura minima di esercizio il ciclo termina con errore ed il sistema procede ad un raffreddamento programmato. Ciò potrebbe essere a causa di mancanza di combustibile, crogiolo sporco oppure accenditore sporco o difettoso.
Errore 2 Anomalia Motore Aspirazione fumi.
Se durante il funzionamento il motore di aspirazione fumi non mantiene la velocità programmata, il ciclo termina con errore di sistema e procede ad un raffreddamento programmato. (solo se sensore aspirazione presente).
Errore 3 Anomalia circuito di aspirazione fumi.
Se durante il funzionamento il sistema rileva una non sufficiente aspirazione d'aria il ciclo termina con errore di sistema e procede ad un raffreddamento programmato. Tale errore è comune sia all'uso con pressostato o sensore di aspirazione.(solo se sensore aspirazione presente).
Errore 4 Temperatura acqua
Se durante il funzionamento la temperatura dell'acqua raggiunge gli 80° C la stufa va in spegnimento segnalando tale anomalia con errore 4
Errore 5 Mancanza pellets
Se durante il funzionamento la temperatura della camera di combustione scende sotto il limite previsto. Il ciclo termina con errore di sistema. Ciò può essere dovuto alla mancanza del combustibile o blocco di erogazione dello stesso.
Errore 6 Allarme Pressostato / Termostato
Se il pressostato viene attivato per una depressione insufficiente dell'aspirazione fumi il ciclo termina il riscaldamento con errore 6. Ciò potrebbe essere causato da una ostruzione dell'aspirazione o espulsione dei fumi.
Errore 8 Mancanza tensione di rete.
Se durante qualsiasi fase di funzionamento della stufa viene a mancare la tensione di alimentazione, al ritorno della stessa, viene segnalato l'allarme di mancanza alimentazione di rete e la stufa và in spegnimento.
Errore 9 Allarme motore fumi.
Durante la fase di riscaldamento il motore fumi viene monitorato, nel caso in cui la sua velocità scenda sotto una velocità minima, la stufa và in errore per malfunzionamento del motore aspirazione fumi e passa direttamente in raffreddamento alla massima velocità. Tale inconveniente può essere dovuto anche alla cenere depositata nel giro fumi e per mancanza di manutenzione programmata.
Errore 10 Allarme Sovratemperatura.
Tale funzione viene abilitata mediante il parametro di sistema 61. Viene monitorata la temperatura della scheda e se quest'ultima supera i 70 per oltre 3 minuti la stufa passa in raffreddamento per sovratemperatura.



PULIZIA E MANUTENZIONE

Pulizia e manutenzione a cura del Cliente Prima di ogni accensione a freddo

utilizzando un aspiratore:

- Aprire lo sportello e aspirare il piano fuoco.
- Togliere il crogiolo, verificare la pulizia ed eventualmente pulirne le asole.
- Aspirare il vano crogiolo , pulire i bordi di contatto, rimettere il crogiolo.
- Svuotare il cassetto cenere se presente
- Pulire il vetro con un panno a secco oppure umido (sempre a stufa fredda) è possibile utilizzare la cenere per pulire il vetro dai residui della combustione.

N.B. nel posizionare il crogiolo, verificare accuratamente che i bordi dello stesso aderiscano completamente alla loro sede e che il foro coincida con il tubo della resistenza; non deve esserci alcun residuo di combustione nella zona di contatto tra i bordi del crogiolo ed il piano di appoggio sul porta crogiolo. Chiudere il cassetto cenere e lo sportello.

MANUTENZIONE PERIODICA A CURA DEL CENTRO D’ASSISTENZA

Ogni 6 mesi

- Pulizia generale interna ed esterna del condotto fumi della stufa
- Rimozione del rivestimento interno del focolare, pulizia accurata e disincrostazione del crogiolo e del relativo vano
- Pulizia dei ventilatori, verifica meccanica dei giochi e dei fissaggi
- Pulizia, ispezione e disincrostazione della resistenza di accensione e del suo vano
- Pulizia del pannello sinottico e del telecomando
- Ispezione visiva dei cavi elettrici, delle connessioni e del cavo di alimentazione
- Pulizia serbatoio pellet e verifica giochi assieme coclea-motoriduttore
- Collaudo funzionale, caricamento coclea, accensione

Ogni 12 mesi

In aggiunta a tutte le operazioni previste ogni 6 mesi:

- Sostituzione cartuccia di accensione (in caso di uso quotidiano con più di 3 accensioni al giorno)
- Ispezione e pulizia canale da fumo
- Ispezione e verifica tiraggio canna fumaria (eventualmente effettuare o prescrivere la pulizia)



SCHEMA ELETTRICO DELLA SCHEDA EVO PER STUFA: GIANGI, SCINTILLA, QUEEN E LADY

Coclea
DISPLAY
Pressostato
Termostato
JP2
JP8
JP6
Sonda Fumi
JP3
Neutro
Fase
JP1
Accenditore
Motore Aria
Sonda Ambiente
Connessioni Encoder
Asp. Fumi
GND
S
+5



SCHEMA ELETTRICO DELLA SCHEDA EVO
PER STUFA: TERMOIDRO

Faston Collegamento di Terra

JP1: 230Vac 50Hz (F, N – 6, 5); Motore Aspirazione Fumi (FUMI – 4, 3); Ventilatore Aria Ambiente (SCAMB – 2, 1)

JP6: Collegamento da Uscita UPS 230V 50Hz (UPS – 3, 2, 1)

JP4: Motore Coclea (COC – 7, 6), ALF, ALD; Accenditore (ACC – 5, 4); AL2 (3); AL1 (2); N (1)

JP14: Uscita Opzionale (RELE – 2, 1)

SERIALE JP23 · SENS. ASP. JP8 · DISPLAY JP7 · ING. DIGIT JP12

JP9 ENCDODER · N.H2O · N.AMB · TERM · TC · JP13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Sonda NTC Acqua		Sonda NTC Amb.		Ing. Crono Est.		B	R

Sonda J T.Fumi (9–10)



MODE D’EMPLOI ET ENTRETIEN



Cher nouvel utilisateur ,

Nous souhaitons vous remercier nous avoir choisi dans le choix de votre produit de chauffage. Nous sommes certain de vous avoir fournis un produit techniquement au point et efficace.

Ce manuel vous fournira toute explication sur l'utilisation et l'entretien du produit de chauffage,afin de vous permettre de l'utiliser et entretenir de la manière optimal possible .
Notre service technique de zone reste à votre complète disposition pour toutes interventions.

Salutations distinguées

LA CASTELLANA S.R.L.

La société La Castellana s.r.l. s.a.a n'assume aucune responsabilité pour d'éventuelles erreurs ou omossions comises lors de la traduction du présent mode d'emploi et rappele au client que la garantie est seulement valable si l'installation du produit acheté est correctement réalisée et son utilisation est faite dans un cadre approprié et responsable.
Seul le mode d'emploi en langue italienne fera référence légale en cas de problème.

ATTENTION :

LA CASTELLANA S.R.L. se réserve le droit d'effectuer des modifications subtentielles sur les composants du poele qui ne pourrait pas être mentionné dans le présent mensuel
Les éventuels modifications de type esthétiques en fonction du dépliant sont dû au ajournement de la collection saisonnière.



Index:



NORMES GENERALIES DE SECURITE

ATTENTION!!! La prudence n’est jamais de trop : avant l’installation,lisez attentivement ses règles fondamentales:

Pour l’installation du poêle, il faut respecter les normes légales de raccordement en vigueur pour l’évacuation des fumées en cheminée ou conduits de fumées. Nous recommandons qu’il est nécessaire de faire appelle à une installation correcte du produit à un installateur spécialisé pour certifier l’efficacité du tirage du conduit de fumée (cheminée), avant et durant la phase de combustion du poêle. Il est important que le conduit de fumée doit être en dépression car il doit aspirer les fumées de manière naturel selon le diamètre, doit être adéquate à la hauteur et aux nombres de courbes présent sur toute la longueur prévu.

- Le nettoyge complet du poêle et de l’installation doit être annuellement effectué par un centre d’assistance autorisé . Dans le cas contraire la garantie sur le produit est annulé.
- Pour qu’il y ait suffissament d’air de combustion pour le poêle, il est obligatoire de prévoir une prise d’air à l’intérieur de la pièce où est installé le poêle différente de la prise d’air de la chambre de combustion .
- En fonction du poid du poêle qu’il faut tenir en considération , il faut que l’endroit où il sera placé soit capable de supporter la charge.
- Positionner une plaque de sol sous le poêle, quand le revêtement de sol est infammable, en matériaux inflammables , exple : parquet, moquette, vinyl, la surface de la plaque doit être débordante de 25/30cm du poêle.
- Il est conseillé à des fins de sécurité , de maintenir une distance de 20 cm entre les flancs chaud du poêle et éventuelle des matériaux inflammables, par exple : parrois en bois, papiers peint , meubles ect..., sinon il faut recouvrir à l’usage de matériaux isolent thermique spécifique.Cette évaluation est valable aussi pour les meubles , fauteuils, tentures ect... **Ne pas encastrer le poêle dand des espaces restreints ou le placer contre des parois dont l’espace ne permet pas le passage d ‘air pour la ventillation du poêle** .
- **L’absence de tirage externe au conduit de cheminée** (passage de l’obstruction ou fermeture de l’entrée d’air du creuset ou du creuset lui -même.) affecte le fonctionnement du poêle qui durant la phase d’allumage automatique peut provoquer un dosage excessif de pellet dans le creuset et causer un retard d’allumage du feu .La fumée excessive dans la chambre de combustion peut provoquer une violente explosion lors de l’inflammation du pellet, il est recommandé dans cette situation de ne jamais ouvrir la porte de combustion.
- Pour l’allumage du feu, éviter catégoriquement d’utiliser les liquides inflammables.
- Ne pas toucher la vitre quand le poêle est à température et le faire avec une extrème prudence .
- Eviter de laisser des enfants seuls près du poêle allumé , toutes les parties chaudes de celui-ci peuvent provoquer des brûlures .
- Ne pas effectuer des interventions sur le poêle autre que ceux qui sont prévus à l’utilisation normale ou ceux conseillé dans ce manuel pour résoudre d’éventuelles problèmes, cependant enlever toujours la fiche de la prise mural avant d’intervenir En particulier, même si elle est protégé , ne cherché jamais à inserrer le doigt dans la vis sans fin , quand celle-ci est en mouvement, vous pouvez en résulter des blessures corporels graves Si vraiment vous devez éventuellement enlever un corp étrangé coincé dedans, rappelez -vous d’enlever la fiche d‘alimentation de la prise mural.
- Contôler toujours que la porte de la chambre de combustion soit parfaitement fermée de manière hermétique durant l’allumage et le fonctionnement du poêle.
- L’allumage automatique du pellet est la phase la plus sensible , elle doit avoir lieu sans problème, il est recommandé de maintenir toujours propre le poêle et le creuset (**endroit où brûle le pellet).**



CARACTERISTIQUES DES POELES A PELLET A AIR MODELE GIANGI CC

Capacité réservoir	18 Kg
Rendement	89 %
Puissance utile max	8 Kw
Autonomie max	20 h
Consommation pellet	Kg/h 0,4 – 1,4
Volume chauffable	Metre cube 180
Poid	Kg. 60
Dimensions	44,5x46,5x79
Diamètre de sorties de fumées	Ø 80 mm
Diamètre de prise d’air	Ø 35 mm
Consommation élèctrique	Watt 40 / 250
Type de télécommande	Infra rouge
Batterie de la télécommande	12 V
Type de protection électrique	Fusibles
Carte électronique	Fusibles

ELEMENTS FOURNIS

- Soude ambiante
- Régulations à 5 modes de puissances en modulation automatique
- Réglage de la ventillations d’air en 5 niveaux en modulation automatique
- Système eco-tek (récupérateur de poussières fines)
- Programmation ebdomataire
- Télécommande (optional)
- Vitre auto-nettoyante
- Tiroir à cendre



CARACTERISTIQUES DES POELES A PELLET A AIR MODELE GIANGI SC

Capacité du réservoir	18 Kg
Rendement	89 %
Puissance utilise max	5,5 Kw
Autonomie max	20 h
Consommation de pellet	Kg/h 0,4 – 0,97
Volume chauffable	Mètre cube140
Poids	Kg. 60
Dimensions	44,5x46,5x79
Diamètre de sorties de fumées	Ø 80 mm
Diamètre de prise d’air	Ø 35 mm
Consommation électrique	Watt 40 / 250
Type de commande	infrarosso
Batterie de la télécommande	12 V
Type de protection électrique	Fusibles
Carte électronique	Fusibles

ELEMENTS FOURNIS

- Sonde ambiante
- Régulation à 5 modes de puissance en modulation automatique
- Réglage de la ventillation d’air en 5 niveaux à modulation automatique
- Système eco-tek (récupération de poussières fines)
- Vitre auto nettoyante
- Tiroir à cendre
- Télécommande (optional)
- Programmation hebdomadaire



CARACTERISTIQUES DES POELES A PELLET A AIR MODELE LADY

Capacité du réservoir	22 Kg
Rendement	91 %
Puissance utilisée max	10 Kw
Autonomie max	25 h
Consommation de pellet	Kg/h 0,6 – 1,8
Volume chauffable	mètre cube 280
Dimentions	48,5x52,5x102
Poids mod. céramique	Kg. 120
Diamètres de sorties de fumées	Ø 80 mm
Diamètres de prises d’air	Ø 35 mm
Consommation électrique	Watt 40 / 250
Type de télécommande	Infra rouge
Batterie de la télécommande	12 V
Type de protection électrique	Fusibles
Carte électronique	Fusibles

ELEMENTENS FOURNIS

- Sonde ambiance
- Programme hebdomataire
- Télécommande
- Réglages de la ventillation d’air en 5 niveaux à modulation automatique
- Réglages d’alimentations en 5 niveaux à modulation automatique
- Tiroir à cendre
- Système eco-tek (récupération des poussières fines)



CARACTERISTIQUES DE POELES A PELLET A AIR MODELE MARISOL

Capacité du réservoir	42 Kg
Rendement	91 %
Puissance utile max /min	9/3 Kw
Autonomie max	45h
Consommation de pellet	Kg/h 0,7 – 1,8
Volume chauffable	Mètres cube 230
Poids mod. lamiera	Kg. 145
Monoxyde de carbone Max/Min.	0,04/0,02%
Diamètre de sorties de fumées	Ø 80 mm
Diamètre de prise d’air	Ø 50 mm
Consommation électrique	Watt 40 / 250
Type de télécommande	Infra rouge
Batterie de télécommande	12 V
Type de protection électrique	Fusible
Carte électronique	Fusible
Dimensions	103x35x102

ELEMENTS FOURNIS

- Sonde ambiante
- Programmation hebdomadaire
- Télécommande
- Réglage d’alimentation en 5 niveaux à modulation automatique
- Régalge de la ventillation d’air en 5 niveaux à modulation automatique
- Vitre auto-nettoyante
- Tiroir à cendre
- Système eco-tek (récupération des poussières fines)



CARACTERISTIQUE DES POELES A PELLET A AIR MODELE MINIFLAM

Capacité réservoir	33 Kg
Rendement	85 %
Puissance max /min	7/2,5 Kw
Autonomie max	42 h
Consommation de pellet	Kg/h 0,6 – 1,5
Volume chauffable	Mètres cube 196
Poids mod. lamiera	Kg. 125
Monoxyde de carbone Max/Min.	0,04/0,02%
Diamètre de sorties de fumées	Ø 80 mm
Diamètre de prise d'air	Ø 35 mm
Consommation électrique	Watt 130/320
Type de télécommande	Infra rouge
Batterie de la télécommande	12 V
Type de protection éléctrique	Fusibles
Carte électronique	Fusibles
Dimensions	107x28x86

ELEMENTS FOURNIS

- Sonde ambiance
- Programmation hebdomadaire
- Télécommande
- Réglage en 5 niveaux d'alimentations de pellet
- Réglage en 5 niveaux de ventilation
- Vitre auto-nettoyante
- Tiroir de centre
- Système eco-tek(récupération des poussières fines)



CARACTERISTIQUES DES POELES A PELLET A AIR MODELE QUEEN PELLET

Capacité du réservoire	22 Kg
Rendement	91 %
Puissance max /min	12 Kw
Autonomie max	18 h
Consommation de pellet	Kg/h 0,6 – 2,2
Volume chauffable	metri cubi 330
Poids	Kg. 190
Diamètre de sorties de fumées	Ø 80 mm
Diamètre de prise d'air	Ø 35 mm
Consommation électrique	Watt 130 / 320
Type de télécommande	Infra rouge
Batterie de la télécommande	12 V
Type de protection électrique	Fusibles
Carte électronique	Fusibles
Dimensions	77x57x102

ELEMENTS FOURNIS

- Sonde ambiante
- Programmation hebdomadaire
- Télécommande
- Réglage d'alimentation en 5 niveaux à modulation automatique
- Réglage de la ventilation en 5 niveaux à modulation automatique
- Vitre auto-nettoyante
- Tiroir à cendre
- Système eco-tek (récupération des poussières fines)



CARACTERISTIQUES DES POELES A PELLET A AIR MODELE STELLA

Capacité du réservoir	22 Kg
Rendement	91 %
Puissance utile max	8Kw
Autonomie max	26 h
Consommation de pellet	Kg/h 0,6 – 1,4
Volume chauffable	Mètres cube 224
Poids mod. lamiera	Kg. 90
Diamètres de sorties de fumées	Ø 80 mm
Diamètre de prise d'air	Ø 35 mm
Consommation électrique	Watt 40 / 250
Type de télécommande	Infra rouge
Batterie de télécommande	12 V
Type de protection élétrique	Fusibles
Carte électonique	Fusibles
Dimensions	48,5x52x99

ELEMENTS FOURNIS

- Sonde ambiante
- Régulation à 5 modes de puissances en modulation automatique
- Réglage de la ventillation d'air en 5 niveaux à modulation automatique
- Vite auto nettoyant
- Tiroir à cendre
- Télécommande (optional)
- Système eco-tek (récupération des poussières fines)
- Programmation hebdomadaire



CARACTERISTIQUES DES POELES A PELLET A AIR MODELE SCINTILLA

Capacité du réservoir	22 Kg
Rendement	91 %
Puissance utile max	10 Kw
Autonomie max	25 h
Consommation de pellet	Kg/h 0,6 – 1,8
Volume chauffable	Mètres cube 280
Poids mod. Acciaio	Kg. 90
Poids mod. ceramica	Kg.100
Diamètre sorties de fumées	Ø 80 mm
Diamètre de prise d'air	Ø 35 mm
Consommation électrique	Watt 40 / 250
Type de télécommande	Infra rouge
Batterie de télécommande	12 V
Types de protection électrique	Fusibles
Carte électronique	Fusibles
Dimensions	48,5x52x99

ELEMENTS FOURNIS

- Sonde ambiante
- Programmation hebdomadaire
- Télécommande
- Régulation à 5 modes de puissances en modulation automatique
- Réglage de la ventilation d'air en 5 niveau à modulation automatique
- Vitre auto-nettoyante
- Tiroir à cendre
- système eco-tek (récupération des poussières fines)



CARACTERISTIQUES DES POELES A PELLET A AIR MODELE SCINTILLA 12 KW

-

Capacité du réservoir	22 Kg
Rendement	91 %
Puissance utile max	12 Kw
Autonomie max	h 18
Consommation de pellet	Kg/h 0,6 – 2,2
Volume chauffable	Mètres cube 330
Poids scintilla mod. ceramica	Kg.100
Diamètre de sorties de fumées	Ø 80 mm
Diamètre de prise d'air	Ø 35 mm
Consommation électrique	Watt 130 / 320
Type de télécommande	Infra rouge
Batterie de télécommande	12 V
Type de protection électrique	Fusibles
Carte électronique	Fusibles
Dimensions	48,5x52x99

ELEMENTS FOURNIS

- Sonde ambiante
- Programmation hebdomadaire
- Télécommande
- Régulation à 5 modes de puissances en modulation automatique
- Réglage de la ventillation d'air en 5 niveaux à modulation automatique
- Vitre auto-nettoyante
- Tiroir à cendre
- Système eco-tek (récupération des poussières fines)



CARACTERISTIQUES DES POELES A PELLET A AIR MODELE SCIROCCO

Capacité du réservoir	32 Kg
Rendement	80 %
Puissance utile max	12 Kw
Autonomie max	25 h
Consommation du pellet	Kg/h 0,8 – 2,5
Volume chauffable	metri cubi 330
Poidsmod. lamiera	Kg. 140
Poids mod. ceramica	Kg. 180
Diamètre des sorties de fumées	Ø 80 mm
Diamètre de prise d’air	Ø 35 mm
Consommation électrique	Watt 130 / 320
Type de télécommande	Infra rouge
Batterie de télécommande	12 V
Type de protection électrique	Fusibles
Carte électronique	Fusibles
Dimensions	56,5x56x119,5

ELEMENTS FOURNIS

- Sonde ambiante
- Programmation hebdomadaire
- Télécommande
- Réglage de 5 niveaux d’alimentation du pellet
- Réglage de 5 niveaux de ventilation d’air
- Vitre auto nettoyante
- Tiroir à cendre
- 2 sorties d’air chaud
- Kit de canalisation d’air chaud



CARACTERISTIQUES DE POELE CHAUDIERE AUX PELLETS MODELE TERMOIDRO

Capacité réservoir	32 Kg
Rendement	83 %
Puissance utile max	16 Kw
Autonomie max	25 h
Consommation pellet	Kg/h 1,1 – 3,2
Volume chauffable distribution d' eau	Mètres cube 310
Volume intégré avec l'air	Mètres cube 135
Poids mod. lamiera	Kg. 150
Poids mod. ceramica	Kg. 190
Diamètre de sorties de fumées	Ø 120 mm
Diamètre de prise d'air	Ø 35 mm.
Consommation électrique	Watt 130 / 300
Frequenza telecomando	Infra rouge
Batterie télécommande	12 V
Type de protection électrique	Fusibles
Carte électronique	Fusibles
Dimensions	56,5x56x119,5

ELEMENTS FOURNIS

- Sonde ambiante
- Sonde température d'eau
- Programmation hebdomadaire
- Télécommande
- Réglage de l'alimentation du pellet
- Tiroir à cendre
- Vitre auto nettoyante
- Soupape de sécurité
- Soupape de purge d'air
- Vase d' expension (capacité de 8 litres)
- Circulateur d'eau de chauffage
- Soupape de surpression max/min.



PLACEMENT DU POELE

POELE A AIR

Pour le placement du poêle , nous conseillons l'endroit le plus central possible par rapport au volume à chauffer, pour faciliter la diffusion uniforme de la chaleur et avoir un rendu optimal
Une fois choisie l'endroit idéal munis d'un conduit de fumé (cheminée), si besoin placer une plaque de sol protectrice (en option) sur un sol inflammable , par exple, bois moquette...

POELE CHAUDIERE TERMOIDRO

Pour le placement poêle chaudière , nous conseillons une grande pièce, parce qu' on peut chauffer la pièce par la diffusion naturelle du poêle chaudière,entretemps le reste de l'habitation sera connecté à l'installation de chauffage , qu'elle soit avec radiateurs ou chauffage au sol. Pour le reste, les mêmes critères des poêles à pellet sont d'application.

RACCORDEMENT AU CIRCUIT ELECTRIQUE

5. Le branchement électrique du poêle doit être fait à une prise électrique munis d'une terre et relié à la terre , avec une tension et un ampérage suffissant.
6. S'assurer durant l'installation que le câble de raccordement au réseau, n'est pas en contacte avec les parties chaudes du poêle, en autre qu'il ne soit pas écrassé par celui-ci pour éviter les dangers d'un court circuit .

.N.B. Le poêle est protégé par 2 fusibles inserrés dans l'interrupteur général derrière le poêle.

Ne pas oublier d'enlever la tension du poêle avant toute intervention d'entretien et de contrôle de celui-ci.

RACCORDEMENT AU CONDUIT DE FUMEE

L'installation du poêle au conduit de fumée est une opération importante qui peut influencer le fonctionnement correcte du poêle et sera toujours effectué et contrôlé par une personne compétente et qualifié.Eviter d'installer le poêle soit même, surtout sans connaître la manière adéquate et nécessaire.
Il faut toujours vérifier avant l'intallation que le diamètre interne et la hauteur du conduit de fumé soit correcte pour un tirage optimal, en autre s'assurer que celui-ci ne soit pas obstrué ou mal installé. Important : il est important de savoir que les conduits de fumés pour les poêles à pellet , ont les mêmes exigences légales que ceux pour poêles à bois ou insert et feu–ouvert à bois , il est necessaire que le conduit de fumée ait une aspiration naturel (tirage), en tenant compte qu'il doit avoir à chaud une aspiration équivalant à 10 Pascal.
Calculer avec présition le diamètre du conduit de fumé **indépendamment** du diamètre de sortie du poele, le bon fonctionnement du poêle dépend de l'efficacité du conduit de cheminée

N.B. Pour le raccordement des tuyaux aux conduits de fumée, ne sont pas admis les réductions aux diamètres par rapport à celui prévus à la sortie du poêle; pour assurer un correcte fonctionnement, il faut éviter d'installer des parties horizontales sujettes à des dépots de cendres qui réduiraient le diamètre interne, comme il faut éviter utilisation excessive de coudes(max 2),fixer le tubage de manière satable pour garantir le max de sécurité et le min de perte de charge.



EXEMPLES DE MONTAGE DE CONDUIT DE FUMEE

h
A
aria per la combustione prelevata dall' esterno

fig. 1

canna fumaria in muratura
h
A
aria per la combustione prelevata dall' esterno

fig. 2

h
A
aria per la combustione prelevata dall' esterno

fig. 3

Protezione isolante canna fumaria inter. H. min. 200
h
A
aria per la combustione prelevata dall' esterno

fig. 4

IMPORTANT: l'installation du poêle à pellet , doit être effectué par un technicien habilité par la norme CE 46 / 90 et suivant.
S'ASSURER que le diamètre de sortie fumée du poêle ne soit pas réduit sous aucun prétexte lors de l'installation du conduit de fumée.



Tableau pour le calcul approximtif du conduit de fumée du poèle à pellet

Type de conduit	Hauteur et parties horizontales	Puissance 8 - 10 KW	Puissance 12-14 KW	Puissance 18 KW
Fig. 1	Da H 200 = 0,5÷1,5	80	120	120
	A H 600 = 1,5÷3,0	100	140	140
Fig. 1	Da H 600 = 0,5÷1,5	100	120	140
	A H 1200 = 1,5÷3,0	120	140	160
Fig. 1	Da H 1200 = 0,5÷1,5	120	140	160
	A H 1800 = 1,5÷3,0	140	160	180
Fig. 2	Da H 200 = 0,5÷1,5	80	80	120
	A H 600 = 1,5÷3,0	80	100	120
Fig. 2	Da H 600 = 0,5÷1,5	80	100	120
	A H 1200 = 1,5÷3,0	100	120	140
Fig. 2	Da H 1200 = 0,5÷1,5	80	100	120
	A H 1800 = 1,5÷3,0	100	120	140
Fig. 3	Da H 200 = 0,5÷1,5	80	120	120
	A H 600 = 1,5÷3,0	100	140	140
Fig. 3	Da H 600 = 0,5÷1,5	100	120	140
	A H 1200 = 1,5÷3,0	120	140	160
Fig. 3	Da H 1200 = 0,5÷1,5	120	140	160
	A H 1800 = 1,5÷3,0	140	160	180
Fig. 4	Da H 200 = 0,5÷1,5	80	120	120
	A H 600 = 1,5÷3,0	100	140	140
Fig. 4	Da H 600 = 0,5÷1,5	100	120	140
	A H 1200 = 1,5÷3,0	120	140	160
Fig. 4	Da H 1200 = 0,5÷1,5	120	140	160
	A H 1800 = 1,5÷3,0	140	160	180

ATTENtion: le tableau sert pour des nouvelles installations et fournis des informations pour indiqer à l'installateur une correcte évaluation du diamètre du conduit de fumée ,ses paramètres devront être adapter, dans le cas de conduite de fumée déjà existant ils devront être ramonés et nettoyés pour obtenir un tirage maximum .



INSTALATION DE CONDUIT DE FUMEE

FIG. 1 Instalation conduit de fumée en inox solution avec un coude de 90°

Première étape, horizontale (sortie de fumée) rejoint directement l'extérieur du bâtiment.
Second étape, verticale (conduit fumée complet jusqu'au fètage) est externe au bâtiment et le tube doit être complètement isolé, sinon il faut utiliser un conduit double parois
La partie externe doit être fini par un chapeau, au-dessus du toit
Pour un meilleur rendement du poêle il est conseillé un hauteur supérieur du fètage du toit et calculer le diamètre du conduit du fumée en fonction de la hauteur et des pertes de charge

FIG. 2 Installation de conduit de fumée en brique ,boiseaux ect avec sortie au dessus du toit
Solution avec un coude à 90°

Première étape horizontale (canal de fumée) se raccorde avec un tubage traditionnel interne ou accollée au bâtiment si la cheminée est en brique , boisseaux, vérifier quel soit étange et sèche,(aucune trace d'humiditée) et les joints soient en bonne état, pas friables, vérifier que la souche de cheminée (sommet) soit munis d'une dalle avec évacuation de fumée, elle doit être au dessus du fètage

FIG. 3 Installation conduit de fumée en inox externe est sortie du toit
Solution avec 3 coudes à 90°

Première étape en horizontal, se raccorde au conduit de fumée qui doit être en double parois ou calorifugée , et se connecte à la seconde partie verticale pour arriver au toit au dessus de la zone de flux, pour une efficacité maximal du poêle calculer de manière adéquate le diamètre de tout le conduit de fumée en tenant compte que la dépression ne doit pas être inférieur à 10 Pascal, voir le tableau sur le calcul du diamètre

FIG. 4 Installation de conduit de fumée en inox avec partie interne et partie externe et sortie au dessus du toit
Solution avec 5 coudes de 90°

Première étape , départ en tubage verticale à l'intérieur du bâtiment , dans ce cas il faut protéger le tubage , de manière à ce que personne ne se brûle en le touchant.

Seconde étape, en horizontale, doit être en double parois ou calorifugé

Troisième étape, en horizontale toujours être en double parois ou calorifugé

Quatrième étape, en verticale jusqu'au toit en double parois ou en calorifugié au dessus de la zone de turbullance

ATTENTION: Pour l'efficacité totale du poêle calculer le diamètre de toute la conduite de fumée **(dépression de chaleur à 10 Pascal),** voir le tableau sur le calcul du diamètre



INSTALLATION PRISE D’AIR DES COMBUSTIONS

Voir les Figues; 2; 3; e 4

Pour toutes solutions élustrées prélevez- les directement par un conduit raccorder au poêle.

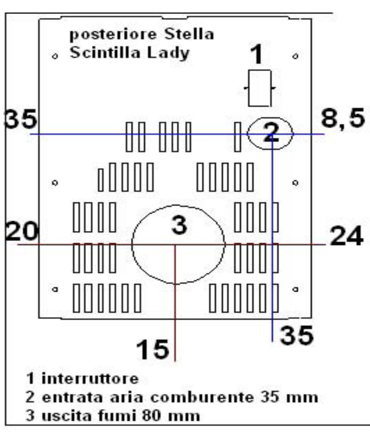
Près du poêle il doit y avoir une prise d’air de **180 cm²** sur la parois communiquant avec lextérieur.

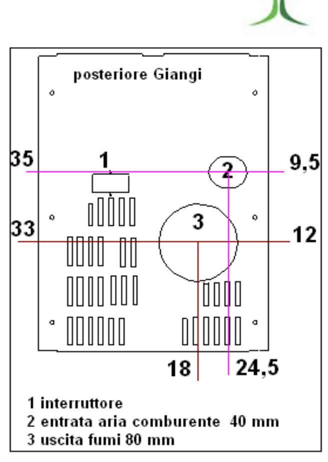
Vérifier périodiquement que ses pris d’air ne soient pas obstruées.

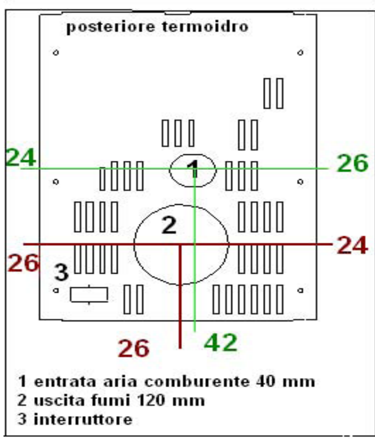
SE RAPPELER QU’IL EST TOUJOURS NECESSAIRE:

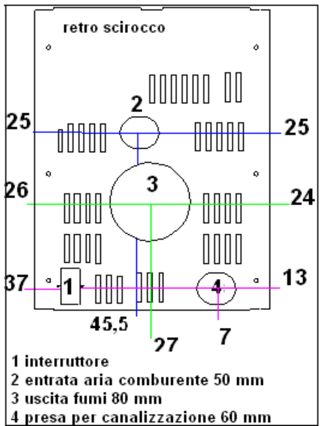
- Avoir une prise d’air adéquate,
- Les partie horizontales doivent avoir une pente supérieur à 5° et une longueur < 2 mètres
- Les parties verticales doivent avoir une hauteur minimal d’un 1.5 mètres
- **Les parties de conduits de fumée doivent être munis d’une trape d’inspection**
- Il est conseillé une jointure avec silicone haute température ou joint haute température du point d’entré du conduit de fumée à la sortie de fumée
- Il est conseillé un récupérateur de condensats et cendre

IMPORTANTE: ne jamais raccorder dans le même conduit de fumée plusieurs éléments de chauffage ou autre conduit de fuméei etc.









RACCORDEMENT HYDROLIQUE (poêle ,chaudière TERMOIDRO)

Le raccordement hydrolique est simple à réaliser
On raccorde l'entrée et le retour de l'installation (3/4") directement au deux embouts placés derrière le poêle chaudière (voir figue lato posteriore TERMOIDRO);s'assurer que le raccordement soit de type flexible pour éviter la transmission de vibration au poêle , et soit présente des vanes d'isolement pour une éventuelle manutention exceptionnelle.
Pour raccorder l'alimentation d'eau de l'installation , il faut d'abord installer une vanne d'isolement puis on pourra procéder à l'installation

IMPORTANT: Avant la mise en fonction le poêle chaudière il faudra faire circuler dans ce dernier de l'eau afin d'éliminer d'éventuelle dépot étranger d'usine qui pourrait entraver le bon fonctionnement du poêle chaudière.



Remplissage de l'installation

Après raccordement hydrolique du réseau de chauffage on peut procéder au remplissage de l'installation. Pour faire celà il est nécessaire d'ouvrir la vanne d'alimentation placé au dessus , jusqu'à ce que l'aiguille du monomètre situé en bas du panneau frontale du poêle chaudière arrive au niveau 1 . Durant cette opération, il est recommendé de purger l'air interne par la valve de purge , situé en dessous du couvercle du poêle chaudière et par les purgeur des radiateurs. Cette opération est effectué avec le circulateur à l'arrêt (poêle chaudière éteint) après la purge de l'installation et la mis e à pression correct on peut procédé à la mise à feu du poêle chaudière. De temps en temps contrôlé que la pression de l'installation se situe entre les valeurs 0,5 e 1,2 de l'échelle du monomètre

IMPORTANT :

Si pour quelque soit la raison , la pression devrait augmenter ou diminuer , il faut rechercher la cause et rétablir la pression exacte .

PRESSION TROP BASSE : Ouvrir la vanne d'alimentation d'eau jusqu'à la bonne pression (max 1 bar)

PESSION TROP HAUTE: Purger un peu par la soupape de sécurité

Qui se trouve en démontant le flanc droit dans la partie basse du poêle chaudière) tournant la valve jusqu'à obtention de la pression souhaité (max 1 bar) et puis remettre la soupape de sécurité dans la position initiale. La soupape de sécurité du poêle chaudière est tarré à 3 bar, on peut aussi diminuer la pression en agissant sur la purge des radiateurs .

AVERTISSEMENT

6 Laissé circuler l'eau pendant quelques minutes de manière à permettre la purge totale de l'air par la soupape de purge. Pour faciliter cette opération , il est conseillé de faire fonctionner le circulateur à interval de 10 sec en allumant et éteignant l'interrupteur.

7 Contrôler la pression indiqué par la manomètre en cas où elle aurait diminué, dans ce cas la remettre entre 0,5 et max 1 bar avec la vanne de remplissage.

8 L'ideal est de disposer d'un purgeur à chaque radiateur **.**

9 Evité de faire fonctionner le circulateur quand le poêle chaudière est vide .

10 N.B. si linstallation n'est pas parfaitement , le poêle chaudière ne pourra fonctionner



TYPE D'INSTALLATION

Le poêle chaudière TERMOIDRO consiste de chauffer de manière autonome les radiateurs dans un bâtiment de 380 m3

FONCTIONNEMENT AUTONOME

TERMOIDRO peut fonctionner en mode autonome raccordé directement à l'installation de chauffage par les radiateurs (6)ou au chauffage par le sol,(fig.1). La puissance signalé se réfère au installation idéal (radiateur en alluminium, tuyaux en cuivre calorifugés) des différences subtantiels diminuent la capacité du volume à chauffer

FONCTIONNEMENT INTEGRE

Il est possible d'installer le poêle chaudière TERMOIDRO en parallèle ou en série avec un autre générateur de chaleur que ce soit en circuit fermé ou ouvert (vase expension ouvert) (fig.2).

PRODUCTION D'EAU SANITAIRE

Il est possible,à travers le raccordement à un boîleur à accumulation (7)de fournir l'eau chaude pour divers utilisation sanitaire et domestique (fig.2)

IMPORTANT: le pouvoir calorifique utilisé par le boîler réduira les Kw fournis à l'installation de chauffage.

- COLLEGAMENTO ALLA RETE IDRICA

FIG. 1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

FIG. 2 SCHEMA DI COLLEGAMENTO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
ACQUA SANITARIA + INTEGRAZIONE CON ALTRO GENERATORE DI CALORE

1 - STUFA AD ACQUA "ALBA"
2 - ALIMENTAZIONE Ø 1/2"
3 - CIRCUITO DI RITORNO Ø 3/4"
4 - CIRCUITO DI MANDATA Ø 3/4"
5 - COLLETTORE
6 - TERMOSIFONI
7 - SCALDABAGNO AD ACCUMULO
8 - CALDAIA A GAS
9 - VALVOLA DI RITEGNO
10 - VALVOLA MISCELATRICE



COMBUSTIBLE A ULILISER

Le pellet est un combustible qui se présente de petit cilyndre de diamètre 6 mm, obtenu par pressage de sciure de bois, de déchets de bois, sans adjonction d'additif, colorant et matériaux externe
Caractéristique technique du pellet:

• Diametre	6 – 6, 5 millimètre
• Longueur maximal	20-25mm
• Humidité maximal	8%
• Puissance calorifique	4.500 kcal/kg circa

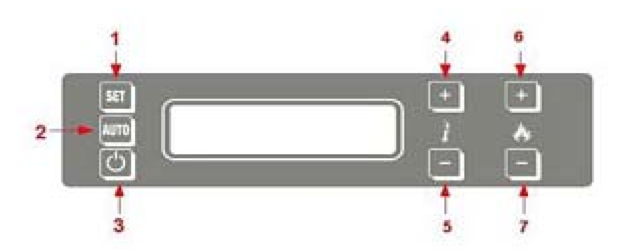
Le poêle est construit pour brûler du pellet d'essence non résineuse, , préférent celui de chêne.

N.B. L'utilisation de pellet dont les caractéristique sont différente de celle mentionné ci- dessus diminue le rendement du poêle, créant un imbrûler (mâche fer) et d'une moins bonne combustion, requérant un nouveau étalonnage de combustion pour tout les modèles. On garantie pas un bon fonctionnement d'un type de pellet différent de la typologie d'écrite ci-dessus



Démarrage du poêle carte de gestion DUEPI

LE PANNEAU DE CONTRÔLE DU POELE



1 : Touche SET : utilisé pour renter dans le menu et confirmer le changement des données lors de la modification de celles-ci.
2 : Touche AUTO : permet d'activer le mode d'allumage automatique et désactiver (programmation d'allumage) du poêle
3 : Touche ON / OFF : mise en route ou arrêt du poêle. Reset erreur. Et permet la sortie de divers menus
4 : TEMP+ : touche qui permet l'augmentation de la t° souhaité. Utilisé aussi pour parcourir les divers menus.
5 : TEMP- : touche qui permet de la diminution de la t° souhaité. Utilisé aussi pour parcourir les divers menus.
6 : PROG+ : touche qui permet l'augmentation la puissance de chauffe, est utilisé aussi pour parcourir les divers menus.
7 : PROG - : touche qui permet de diminuer la puissance de chauffe, est utilisé aussi pour parcourir les divers menus

La carte gère automatiquement le poêle. L'utilisateur peut gérer manuellement le poêle pour l'allumage et l'arrêt, ou utiliser les fonctions avancées du programmateur hebdomadaire ou bien le timer.

Première mise en route
Lors de la mise sous tension du poêle le display lcd affichera la version du software et l'état du poêle.

Réglage t°
Le réglage de la t° ambiante s'effectue avec les touches temp+ et temp- . L'échelle de valeurs est de 15° à 30°C.
Réglage de la puissance de fonctionnement
le réglage de la puissance de fonctionnement se fait par les touches prog+ et prog- avec une échelle de valeurs de 1 à 5 (1= puissance min, 5= puissance max).
Démarrage du poêle
La mise en route du poêle se fait avec la touche start. Le poêle entamera la phase d'allumage automatiquement. Lors du premier allumage, il sera nécessaire d'effectuer plusieurs allumages de manière à amorcer la vis d'alimentation pellet.
<u>assurez-vous de charger le combustible dans le compartiment a lui dédiée, car si le pellet tombe a l'extérieursur la chambre d'aspiration des fumées peut causer un feu dans le poêle</u>



Arrêt du poêle
Pour arrêter le poêle il suffit d’appuyer sur la touche stop, le poêle entamera la phase d’extinction et se mettra en position éteint.
Reset Erreur Système
Le poêle affiche des messages d’alarme à chaque situation anormales. Avant d’allumer à nouveau le poêle, il est nécessaire de reseter chaque erreurs en appuyant sur la touche stop pendant 3 secondes et jusqu’à suppression du message sur le display.
Modalités de chauffage
en fonction de la puissance demandée et par rapport à la t° demandée, le poêle modulera quand la t° demandée sera atteinte c’est à dire qu’il sera à la puissance minimale. La t° ambiante est donnée par la sonde se situant derrière le poêle.
Economie de Pellets.
Si pendant le fonctionnement la t° ambiante est supérieure à la t° demandée, le poêle ira en mode economie de pellets et se refroidira automatiquement et s’arrêtera. Le poêle se rallumera automatiquement quand la t° ambiante descendra en dessous de la t° demandée pendant 1 min.
Mode Automatique ou Manuel.
Le mode manuel c’est à dire que l’allumage et l’arrêt se font par l’utilisateur. Le mode automatique l’allumage et l’arrêt se font automatiquement par le programmateur hebdomadaire ou timer intégré.
Manuale.
l’allumage et l’arrêt se font par l’utilisateur .
Auto.
Le poêle fonctionne avec la programmation hebdomadaire selon les heures et les jours programmés.

Telecommande
Le système permet l’utilisation d’une télécommande IR en option et peut être installée à nimporte quel moment.
La télécommande permet l’allumage et l’arrêt du poêle. Avant de l’utiliseril est nécessaire de mémoriser le code de la télécommande. Cette opération se fait directement au panneau de contrôle.
Memorisation du code
Appuyez pendant 5sec les touches prog+ et temp+ jusqu’à l’affichage du message “TELECOMANDO IR”. A ce moment, dirigez la télécommande vers le panneau et appuyez n’importe sur une des touches. Un bip vous avertira que tout c’est bien passé.



Programmation par l’utilisateur

Réglage de l’heure et de la date





En appuyant la touche SET on entre dans le menu de réglage de la date/heure. Il est possible de modifier le jour de lundi à dimanche, l'heure et la date. Pour se déplacer utilisez les touches PROG+ et PROG- et pour modifier les valeurs utilisez les touches TEMP+ et TEMP-. Pour confirmer la modification et sortir du menu, appuyez sur la touche SET.

Programmation Hebdomadaire



L'activation des programmations se fait en appuyant sur la touche AUTO. 30 possibilités de programmation horaire sont disponibles. Chaque programmation permet de régler les jours, l'heure, la date, la t° et la puissance souhaitée. Chaque programmation peut être activée ou désactivée indépendamment des autres. Pour la navigation on utilisera les touches PROG+ et PROG- et pour la modification des données on utilisera les touches TEMP+ et TEMP-. Pour l'enregistrement des modifications on utilisera la touche SET.



Numéro de Programme.
le numéro de programme s'énumère de F01 à F30.

Jours de la semaine
Indication du jour de la semaine du programme visualisé. Il est possible d'encoder jour par jour (Lu, Ma, Me, Gi, Ve, Sa, Do) ou du lundi au vendredi (LV) ou du samedi au dimanche (SD) la même programmation. Avec ce procédé, le système permet d'encoder un programme unique valable pour le démarrage et l'arrêt du poêle tous les jours du lundi au vendredi à la même heure.

Heure
Heure = heure de démarrage ou d'arrêt du poêle.

Minutes
Minutes = minutes de démarrage ou d'arrêt du poêle.

Temperature ambiante souhaitée.
en cas d'allumage, il est nécessaire de régler la t° ambiante demandée de 5° à 30°C.

Puissance souhaitée.
5 niveaux de puissances sont disponibles de P1 à P5.
Type d'action.
Pour l'allumage = position ON
Pour l'arrêt = position OFF

Activation de la programmation.



Cette fonction est indispensable car si la sélection est en position non-abilité (NO A), le système ne tiendra pas compte de ce programme et la fonction programmée ne pourra pas avoir lieu.

Exemple de Programmation.
Pour programmer le poêle de manière à ce qu'il se mette en route tous les jours du lundi au vendredi à 08h, à la puissance 4 avec comme t° 20°C, procédez comme suit une fois entré dans le chapitre programmation.

- Avec la touche TEMP+ sélectionnez LV comme jours d'allumages du lundi au vendredi
- Sélectionnez l'heure avec la touche PROG+ et réglez 08 avec la touche TEMP+ et TEMP-
- Sélectionnez les minutes avec la touche PROG+ et réglez les minutes avec les touches TEMP+ et TEMP-.
- Sélectionnez la T° avec la touche PROG+ et réglez 20 avec les touches TEMP+ et TEMP-
- Sélectionnez la puissance de chauffage avec la touche PROG+ et réglez 4 avec la touche TEMP+ et TEMP-.
- Sélectionnez l'action avec la touche PROG+ et réglez ON avec les touches TEMP+ et TEMP-.
- Sélectionnez le type de programme avec PROG+ et réglez abile avec les touches TEMP+ et TEMP-.

Appuyez sur SET pour mémoriser les données et passer à la phasee de programmation suivante. Si il n'y a pas d'autres programmations à encoder, appuyer sur la touche STOP pour sortir.
Important: se rappeler d'activer la touche AUTO pour autoriser les programmations.

Modalité Termostato.



En appuyant sur la touche SET on entre pour modifier le mode de fonctionnement pour le contrôle de la t° ou l'allumage et l'arrêt automatique.

Termostat Interne.
Mode de fonctionnement qui règle le régulation du poêle par le biais de la t° ambiante relevée. Le poêle s'allume ausi bien manuellement que automatiquement avec la programmation du programmateur hebdomadaire incorporé ou timer interne. La puissance du poêle est gérée automatiquement en fonction de la t° souhaitée, obtimisant le chauffage avec économie de pellets.



Parametres – Reper. Sisteme Sel. Langue

En appuyant sur le bouton SET, vous pouvez accéder au menu suivant:

-Paramètres: dans cette section, vous pouvez modifier les principaux paramètres de la poêle: boulettes de charge , extracteur de fumée, de ventilation et de correction de température de l'air ambiant. Par la TEMP+ et TEMP-vous pouvez modifier les réglages sous forme de pourcentage de la poêle pour un fonctionnement correct selon les granulés utilisés. Puis appuyez sur SET pour confirmer le paramètre modifié et l'enregistrer dans la mémoire. Pour faire défiler les paramètres, utilisez les touches PROG et PROG. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche STOP.
-Reper Sisteme: Le menu vous permet de revoir la dernière erreur enregistrée par le conseil en indiquant la date et l'heure de l'événement et une brève description
-Sel langue: Le menu vous permet de choisir la langue des messages du panneau:

• Italien • Français • Anglais • Allemand • Espagnol

En utilisant PROG + et PROG- vous pouvez faire défiler les différentes langues en sélectionnant le
souhaitée.
- Paramètres SET: Ici, vous pouvez décider quel carburant à utiliser. Par défaut, le poêle est réglé avec au carburant PELLETS pour permettre de utiliser au carnurant NOCCIOLINO vous devez:
1. acheter le brasero pour le Nocciolino
2. demander la CAT pour charger la base de données et effectuer l'étalonnage de la cuisinière aussi avec le second carburant
sinon, si vous sélectionnez le deuxième combustible, vous entendez un long bip d'erreur.



Erreur de diagnostic

Durant le fonctionnement le sytème peut relever une anomalie de fonctionnement, le poêle s'arrête, en entamant un cycle de refroidissement, et affiche sur le display un message d'erreur qui ne pourra être effacé que manuellement. Même en mode de fonctionnement automatique le poêle attendra le reset manuel de l'alarme. Les messages d'erreurs affichés sont les suivants.

Erreur 1 All. Manque
Après un cycle d'allumage le poêle n'arrive pas à la t° minimale de fonctionnement, le cycle se termine avec une erreur et le système procède au refroidissement du poêle suivi de l'arrêt. Les causes les plus courantes sont maque de pellets, creuset sale ou résisatnce sale ou défectueuse.

Erreur 2 Anomalie Moteur Aspiration fumée
Si durant le fonctionnement l'extracteur de fumée ne maintient pas la vitesse programmée, le cycle se termine avec une erreur sytème et procède à l'arrêt du poêle (valable seulement avec un capteur moteur présent).

Erreur 3 Anomalie circuit d'aspiration fumée.
Si durant le fonctionnement le système relève une dépression insuffisante d'air, le cycle se termine avec l'erreur de système et procède à l'arrêt du poêle. Cette erreur est déclanchée par le pressiostat ou par le capteur aspiration moteur fumée.

Erreur 4 Température de l'eau.
Si pendant le fonctionnement de la température de l'eau atteint 80 ° C, le poêle effectue un arrêt avec le message d'erreur pour signaler l'erreur 4

Erreur 5 Boulettes Finies
Si durant le fonctionnement du poêle la t£° de la chambre de combustion descend sous la limite prévue, l'arrêt du poêle se fait. La cause est le manque de combustible.

Erreur 6 All. decha- therm
Si le pressiostat est déclanché par une dépression insufissante par l'aspiration fumée, le cycle se termine et le poêle s'arrête. La cause la plus probable serait une obstruction de l'aspiration ou de l'extracteur de fumée.

Erreur 8 Arret total
Si durant le fonctionnement du poêle il y a une coupure de courant, à la remise sous tension du circuit l'alarme s'affiche "manquement alimentation" et le poêle entame sa phase d'arrêt.

Erreur 9 All. Asp. Fumes
Durant la phase de fonctionnement le moteur de fumée est géré au cas où la vitesse de celui-ci descendrait en dessous d'un certain seuil, le poêle affiche une erreur de disfonctionnement de fumée et entame sa phase d'arrêt. La cause la plus probable serait une accumulation de cendre dans celui-ci dû à un manque d'entretient.

Erreur 10 Alarme surchauffe.
Cette erreur signifie une surchauffe de la carte de gestion. Le poêle entame sa phase d'arrêt pour surchauffe.



NETTOYAGE ET ENTRETIENT

Nettoyage et entretient à charge du client avant chaque allumage à froid.

Utilisant un aspirateur:

- Ouvrir la porte et aspirer les cendres
- Enlever le creuset, vérifier l'état de celui-ci et éventuellement nettoyer les fentes.
- Aspirer la partie en dessous du creuset, nettoyer les bords en contact et remettre le creuset.
- Vider le tirroir à cendres
- Nettoyer la vitre avec un chiffon sec ou humide (à effectuer le poêle à froid). Il est possible d'utiliser la cendrée pour nettoyer la vitre.

N.B.: lors de la repose du creuset, vérifier qu'il n'y ait pas de cendres en dessous de l'emplacement et ajuster le creuset en fonction de la résistance d'allumage. Il ne doit y avoir aucuns résidus de combustion entre la résistance et le bord du creuset. Remettre le tirroir à cendre et fermer la porte.

ENTRETIENT PERIODIQUE A CHARGE DU CENTRE D'ASSISTANCE

Tous les 6mois

- Nettoyage complet interne et externe du conduits de fumée du poêle.
- Nettoyage approfondi de la chambre de combustion et du creuset.
- Nettoyage des ventillateurs, vérification mécanique des jeux et des fixations.
- Nettoyage et inspection de la résistance d'allumage et de son logement.
- Nettoyage du panneau de contrôle et de la télécommande.
- Vérification visuelle des cables électriques et des connections et de l'état du cable d'alimentation.
- Nettoyage réservoir à pellets et vérification du jeu de la vis sans fin et du réducteur.
- Réamorcage de la vis sans fin et démarrage du poêle.

Tous les 12mois

En plus des opérations prévues tous les 6 mois:

- Remplacement de la résistance d'allumage (au cas ou il y a plus de 3 allumages par jours)
- Inspection et nettoyage du conduit de fumée
- Inspection et vérification tirage du conduit de fumée et effectuer le ramonage.



SCHEMA ELETTRICO DELLA SCHEDA EVO PER STUFA: GIANGI, SCINTILLA. LADY MARISOL QUEEN

Coclea
DISPLAY
Pressostato
Termostato
JP2
JP8
JP6
Sonda Fumi
JP3
Neutro
Fase
JP1
Accenditore
Motore Aria
Sonda Ambiente
Connessioni Encoder
Asp. Fumi
GND
S
+5



SCHEMA ELETTRICO DELLA SCHEDA EVO PER STUFA TERMOIDRO

Faston Collegamento di Terra

JP1: 6 F, 5 N — 230Vac 50Hz
4, 3 FUMI — Motore Aspirazione Fumi
2, 1 SCAMB — Ventilatore Aria Ambiente

JP6 UPS: 3, 2, 1 — Collegamento da Uscita UPS 230V 50Hz

JP4: 7 COC, 6, 5 ACC, 4, 3 AL2, 2 AL1, 1 N
Motore Coclea
ALF
ALD
Accenditore

JP14 RELE: 2, 1 — Uscita Opzionale

SERIALE JP23

SENS. ASP. JP8

DISPLAY JP7

ING. DIGIT JP12

JP9 ENCDODER

N.H2O N.AMB TERM TC

JP13

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

3-4: Sonda NTC Acqua
5-6: Sonda NTC Amb.
7-8: Ing. Crono Est.
9 B, 10 R: Sonda J T.Fumi



NOTE



Manual del usuario



Estimada Señora, Estimado Señor,
quiero darle las gracias por adquirir un producto de ns. producción en su compra. Estamos seguros de que les hayan proporcionado una técnica válida.

A continuación, damos algunos aclaración para que pueda conocer y utilizar este producto mejor, y proporcionar el mantenimiento rutinaria de la misma. El ns. técnico de la zona está a su disposición para todas las apariciones.

Saludos

La Castellana s.r.l.

La compañía La Castellana s.r.l. sas no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión de cualquier tipo en la traducción del manual y recuerda a los huéspedes que la garantía debe ser considerada válida sólo si la correcta instalación y funcionamiento de un uso adecuado.
Para cualquier problema que se producen según lo confirmado por el manual de lengua italiana.

PRECAUCIÓN:

LA CASTELLANA S.R.L. se reserva el derecho de hacer cambios no sustanciales en los componentes de la estufa y no pueden ser descritos en este documento como poco importante. Cualquier tipo de modificaciones estéticas que no figuran en los folletos se deben a actualizaciones periódicas debido a la estacionalidad de las colecciones.



Índice:



NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

¡ADVERTENCIA! La prudencia nunca es suficiente: Antes de la instalación por favor, lea y observe estas reglas básicas:

- Para la instalación de la estufa, debe respetar la legislación vigente para la salida de humo en la chimenea. Recuerde que usted tiene que confiar para una correcta instalación y el mantenimiento del producto a un instalador especialista puede comprobar la eficacia de la chimenea, antes y durante la combustión de la estufa. Importante es que la chimenea debe estar en la depresión es decir, debe aspirar el humo de una manera natural, por lo tanto, el diámetro de la misma debe adaptarse a la altura y el número de curvas presentes a lo largo de toda la tubería.
- La limpieza completa de la estufa y de la chiminea debe ser revisado anualmente por un centro de servicio autorizado. Si no se anulará la garantía del producto.
- Dado que la estufa tiene un consumo de aire necesario para la combustión, es obligatorio proporcionar una entrada de aire en el interior de la sala donde está instalada la estufa además de la entrada de aire colocada directamente en la cámara de combustión.
- Considerando el peso de la estufa, debe tener en cuenta y asegúrese, antes de hacer la instalación, que el lugar en que se pone la estufa serà capaz de soportar su peso.
- Colocar una placa para proteger el suelo , como una base para la estufa, donde el suelo es de material inflamable, por ejemplo. parquet o moqueta. (esta placa tiene que ser mas grande de la estufa por lo menos de 25/30cm. alrededor de ella)
- Se recomienda por motivos de seguridad, de mantener una distancia mínima de 30 cm. entre los lados de la estufa caliente y cualquier revestimiento de materiales combustibles , por ejemplo. paredes revestidas con paneles, fondos de pantalla, etc., o se puede recurrir a determinados materiales aislantes disponibles en el mercado. Esta evaluación también se refiere a los muebles, sillas, cortina etc. No sacar provecho de la estufa en espacios confinados o addossarla perfectamente a las paredes porque pueden afectar el flujo de aire de la misma.
- La ausencia de proyecto de la chimenea (o, por ejemplo. La obstrucción o el cierre del brasero de entrada de aire, o del propio brasero) altera el funcionamiento de la estufa que durante la fase de encendido en modo automático puede causar una dosis excesiva de pellet en el brasero, debido a la ignición retardada del fuego. El exceso de humo en la cámara de combustión puede dar lugar al humos autocebante (gas) con una llama violenta, se recomienda que en esta condición no se abra nunca la puerta de la cámara de combustión.
- Para encender el fuego, no categóricamente con líquidos inflamables
- No toque el cristal cuando la estufa este en la temperatura, y tenga cuidado antes de hacerlo.
- No deje los niños solos cerca de la estufa, todas las partes calientes del mismo, puede causar quemaduras graves.
- Evitar las manupulatión en la estufa solo los previstos para el uso normal o recomendada en este manual para solucionar problemas menores y, en todo caso, no olvide retirar el enchufe de la toma de corriente antes de las intervenciones. En particular, incluso si están protegidas, no trate de poner los dedos entre la hélice y el tubo coclea cuando el transportador de pellet sinfín está en movimiento, puede ser aplastada sin querer o cortante. Si usted tiene que borrar y eliminar cualquier cuerpo extraño atascado, no olvide quitar siempre el enchufe de alimentación para asegurarse de no sufrir accidentes, porque la estufa puede iniciarse automáticamente.
- Verifique y asegúrese siempre le que la puerta de la cámara está completamente cerrada de manera hermética durante le encendido y la combustión.
- El encendido automático de el pellet es el paso más difícil, ya que se pueden realizar sin inconvenientes, se recomienda mantener limpia la estufa y el brasero.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
ESTUFA DE PELLET AIRE GIANGI CC

Capacidad del cargo de pellet	18 Kg
Rendimiento	89 %
Potencia máxima	8 Kw
Autonomía máx	20 h
Consumo de pellet min / max.	Kg/h 0,4 - 1,4
Volumen calentado max.	Metros cubicos 180
Peso	Kg. 60
Tamaño	44,5x46,5x79
Tamaño de salida humo	Ø 80 mm
Tamaño de la entrada de aire	Ø 35 mm
Consumo de energía	Watt 40 / 250
La frecuencia del mando a distancia	Infrarrojo
Baterías del control remoto	12 V
Protección en la red eléctrica	Fusibles
Protección del cuadro eléctrico	Fusibles

EQUIPO

- Sonda de ambiente
- Regulación de alimentación en 5 etapas en modulación automática
- Regulación de ventilación en 5 etapas en modulación automática
- Sistema Eco-tek (enfriadora de polvo fino)
- Cronotermóstato
- Vitrocerámica de auto-limpieza
- Contenedor recogida ceniza
- Mando a distancia (optional)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
ESTUFA DE PELLET AIRE GIANGI SC

Capacidad del cargo de pellet	18 Kg
Rendimiento	89 %
Potencia máxima	5,5 Kw
Autonomía máx	20 h
Consumo de pellet min / max.	Kg/h 0,4 - 0,97
Volumen calentado max.	Metros cubicos 140
Peso	Kg. 60
Tamaño	44,5x46,5x79
Tamaño de salida humo	Ø 80 mm
Tamaño de la entrada de aire	Ø 35 mm
Consumo de energía	Watt 40 / 250
La frecuencia del mando a distancia	Infrarrojo
Baterías del control remoto	12 V
Protección en la red eléctrica	Fusibles
Protección del cuadro eléctrico	Fusibles

EQUIPO

- Sonda de ambiente
- Regulación de alimentación en 5 etapas en modulación automática
- Regulación de ventilación en 5 etapas en modulación automática
- Sistema Eco-tek (enfriadora de polvo fino)
- Cronotermóstato
- Vitrocerámica de auto-limpieza
- Mando a distancia (optional)
- Contenedor recogida ceniza



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
ESTUFA DE PELLET AIRE LADY

Capacidad del cargo de pellet	22 Kg
Rendimiento	91 %
Potencia máxima	10 Kw
Autonomía máx	25 h
Consumo de pellet min / max.	Kg/h 0,6 - 1,8
Volumen calentado max.	Metros cubicos 280
Peso	Kg. 120
Tamaño	48,5x52,5x102
Tamaño de salida humo	Ø 80 mm
Tamaño de la entrada de aire	Ø 35 mm
Consumo de energía	Watt 40 / 250
La frecuencia del mando a distancia	Infrarrojo
Baterías del control remoto	12 V
Protección en la red eléctrica	Fusibles
Protección del cuadro eléctrico	Fusibles

EQUIPO

- Sonda de ambiente
- Regulación de alimentación en 5 etapas en modulación automática
- Regulación de ventilación en 5 etapas en modulación automática
- Sistema Eco-tek (enfriadora de polvo fino)
- Cronotermóstato
- Mando a distancia
- Vitrocerámica de auto-limpieza
- Contenedor recogida ceniza



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
ESTUFA DE PELLET AIRE MARISOL

Capacidad del cargo de pellet	42 Kg
Rendimiento	80 %
Potencia máxima/minima	9/3 Kw
Autonomía máx	45 h
Consumo de pellet min / max.	Kg/h 0,7 - 1,8
Volumen calentado max.	Metros cubicos 230
Peso	Kg. 145
Tamaño	103x35x102
Tamaño de salida humo	Ø 80 mm
Tamaño de la entrada de aire	Ø 50 mm
Consumo de energía	Watt 40 / 250
La frecuencia del mando a distancia	Infrarrojo
Baterías del control remoto	12 V
Protección en la red eléctrica	Fusibles
Protección del cuadro eléctrico	Fusibles

EQUIPO

- Sonda de ambiente
- Regulación de alimentación en 5 etapas en modulación automática
- Regulación de ventilación en 5 etapas en modulación automática
- Sistema Eco-tek (enfriadora de polvo fino)
- Cronotermóstato
- Mando a distancia
- Vitrocerámica de auto-limpieza
- Contenedor recogida ceniza



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
ESTUFA DE PELLET AIRE MINIFLAM

Capacidad del cargo de pellet	33 Kg
Rendimiento	85 %
Potencia máxima/minima	7/2,5 Kw
Autonomía máx	42 h
Consumo de pellet min / max.	Kg/h 0,6 - 1,5
Volumen calentado max.	Metros cubicos 196
Peso	Kg. 125
Tamaño	107x28x86
Tamaño de salida humo	Ø 80 mm
Tamaño de la entrada de aire	Ø 35 mm
Consumo de energía	Watt 40 / 250
La frecuencia del mando a distancia	Infrarrojo
Baterías del control remoto	12 V
Protección en la red eléctrica	Fusibles
Protección del cuadro eléctrico	Fusibles

EQUIPO

- Sonda de ambiente
- Regulación de alimentación en 5 etapas en modulación automática
- Regulación de ventilación en 5 etapas en modulación automática
- Sistema Eco-tek (enfriadora de polvo fino)
- Cronotermóstato
- Mando a distancia
- Vitrocerámica de auto-limpieza
- Contenedor recogida ceniza



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
ESTUFA DE PELLET AIRE QUEEN

Capacidad del cargo de pellet	22 Kg
Rendimiento	91 %
Potencia máxima/minima	12 Kw
Autonomía máx	18 h
Consumo de pellet min / max.	Kg/h 0,6 – 2,2
Volumen calentado max.	Metros cubicos 330
Peso	Kg. 190
Tamaño	77X57X102
Tamaño de salida humo	Ø 80 mm
Tamaño de la entrada de aire	Ø 35 mm
Consumo de energía	Watt 130 / 320
La frecuencia del mando a distancia	Infrarrojo
Baterías del control remoto	12 V
Protección en la red eléctrica	Fusibles
Protección del cuadro eléctrico	Fusibles

EQUIPO

- Sonda de ambiente
- Regulación de alimentación en 5 etapas en modulación automática
- Regulación de ventilación en 5 etapas en modulación automática
- Sistema Eco-tek (enfriadora de polvo fino)
- Cronotermóstato
- Mando a distancia
- Vitrocerámica de auto-limpieza
- Contenedor recogida ceniza



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
ESTUFA DE PELLET AIRE STELLA 8

Capacidad del cargo de pellet	22 Kg
Rendimiento	91 %
Potencia máxima/minima	8Kw
Autonomía máx	26 h
Consumo de pellet min / max.	Kg/h 0,6 – 1,4
Volumen calentado max.	Metros cubicos 224
Peso	Kg. 90
Tamaño	48,5X52X99
Tamaño de salida humo	Ø 80 mm
Tamaño de la entrada de aire	Ø 35 mm
Consumo de energía	Watt 40 / 250
La frecuencia del mando a distancia	Infrarrojo
Baterías del control remoto	12 V
Protección en la red eléctrica	Fusibles
Protección del cuadro eléctrico	Fusibles

EQUIPO

- Sonda de ambiente
- Regulación de alimentación en 5 etapas en modulación automática
- Regulación de ventilación en 5 etapas en modulación automática
- Sistema Eco-tek (enfriadora de polvo fino)
- Cronotermóstato
- Vitrocerámica de auto-limpieza
- Contenedor recogida ceniza
- Mando a distancia (optional)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
ESTUFA DE PELLET AIRE SCINTILLA

Capacidad del cargo de pellet	22 Kg
Rendimiento	91 %
Potencia máxima/minima	10 Kw
Autonomía máx	25 h
Consumo de pellet min / max.	Kg/h 0,6 – 1,8
Volumen calentado max.	Metros cubicos 280
Peso hierro	Kg. 90
Peso cerámico	Kg. 100
Tamaño	48,5x52x99
Tamaño de salida humo	Ø 80 mm
Tamaño de la entrada de aire	Ø 35 mm
Consumo de energía	Watt 40 / 250
La frecuencia del mando a distancia	Infrarrojo
Baterías del control remoto	12 V
Protección en la red eléctrica	Fusibles
Protección del cuadro eléctrico	Fusibles

EQUIPO

- Sonda de ambiente
- Regulación de alimentación en 5 etapas en modulación automática
- Regulación de ventilación en 5 etapas en modulación automática
- Sistema Eco-tek (enfriadora de polvo fino)
- Cronotermóstato
- Mando a distancia
- Vitrocerámica de auto-limpieza
- Contenedor recogida ceniza



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
ESTUFA DE PELLET AIRE SCINTILLA 12 KW

Capacidad del cargo de pellet	22 Kg
Rendimiento	91 %
Potencia máxima/minima	12 Kw
Autonomía máx	18 h
Consumo de pellet min / max.	Kg/h 0,6 – 2,2
Volumen calentado max.	Metros cubicos 330
Peso cerámico	Kg. 100
Tamaño	48,5x52x99
Tamaño de salida humo	Ø 80 mm
Tamaño de la entrada de aire	Ø 35 mm
Consumo de energía	Watt 40 / 250
La frecuencia del mando a distancia	Infrarrojo
Baterías del control remoto	12 V
Protección en la red eléctrica	Fusibles
Protección del cuadro eléctrico	Fusibles

EQUIPO

- Sonda de ambiente
- Regulación de alimentación en 5 etapas en modulación automática
- Regulación de ventilación en 5 etapas en modulación automática
- Sistema Eco-tek (enfriadora de polvo fino)
- Cronotermóstato
- Mando a distancia
- Vitrocerámica de auto-limpieza
- Contenedor recogida ceniza



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
ESTUFA DE PELLET AIRE SCIROCCO

Capacidad del cargo de pellet	32 Kg
Rendimiento	80 %
Potencia máxima/minima	12 Kw
Autonomía máx	25 h
Consumo de pellet min / max.	Kg/h 0,8 – 2,5
Volumen calentado max.	Metros cubicos 330
Peso hierro	Kg. 140
Peso cerámico	Kg. 180
Tamaño	56,5X56X119,5
Tamaño de salida humo	Ø 80 mm
Tamaño de la entrada de aire	Ø 35 mm
Consumo de energía	Watt 40 / 250
La frecuencia del mando a distancia	Infrarrojo
Baterías del control remoto	12 V
Protección en la red eléctrica	Fusibles
Protección del cuadro eléctrico	Fusibles

EQUIPO

- Sonda de ambiente
- Regulación de alimentación en 5 etapas en modulación automática
- Regulación de ventilación en 5 etapas en modulación automática
- Sistema Eco-tek (enfriadora de polvo fino)
- Cronotermóstato
- Mando a distancia
- Vitrocerámica de auto-limpieza
- Contenedor recogida ceniza
- N° 2 salida de arie caliente
- Kit conductos de aire



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
TERMO-ESTUFA DE PELLET TERMOIDRO

Capacidad del cargo de pellet	32 Kg
Rendimiento	83 %
Potencia máxima/minima	16 Kw
Autonomía máx	25 h
Consumo de pellet min / max.	Kg/h 1,1 – 3,2
Volumen calentado max.	Metros cubicos 310
Volumen de aire adicional	Metros cubicos 135
Peso hierro	Kg. 150
Peso cerámico	Kg. 190
Tamaño	56,5x56x119,5
Tamaño de salida humo	Ø 80 mm
Tamaño de la entrada de aire	Ø 35 mm
Consumo de energía	Watt 40 / 250
La frecuencia del mando a distancia	Infrarrojo
Baterías del control remoto	12 V
Protección en la red eléctrica	Fusibles
Protección del cuadro eléctrico	Fusibles

EQUIPO

- Sonda de ambiente
- Sonda de tempertura de agua
- Regulación de alimentación pellet en modulación
- Cronotermóstato
- Mando a distancia
- Vitrocerámica de auto-limpieza
- Contenedor recogida ceniza
- Válvula de seguridad
- Válvula de desahogar
- vaso de expansión (8 litros de capacidad)
- La bomba hidráulica
- Hidrómetro para el control electrónico de la presión máx./ mín.



POSICIONAMIENTO DE LA ESTUFA

ESTUFAS DE AIRE

Para la colocación de la estufa sugerimos el punto más central de la casa a calentar, para ayudar a distribuir uniformemente el calor y obtener un rendimiento óptimo.
Una vez que haya elegido el lugar perfecto, cerca de una chimenea, Colocar una placa para proteger el suelo (opcional) en caso de que la misma seade material inflamable, por ejemplo. parquet o moqueta.

TERMOIDRO (TERMO-ESTUFA)

Para el posicionamiento de la termo estufa, se recomienda una sala amplia, porque la misma se puede calentar con la difusión del calor de la estufa, mientras que el resto de la vivienda se conecta al radiador o el piso de la planta. Para el resto aplicar los mismos criterios comunes de las estufas de pellets.

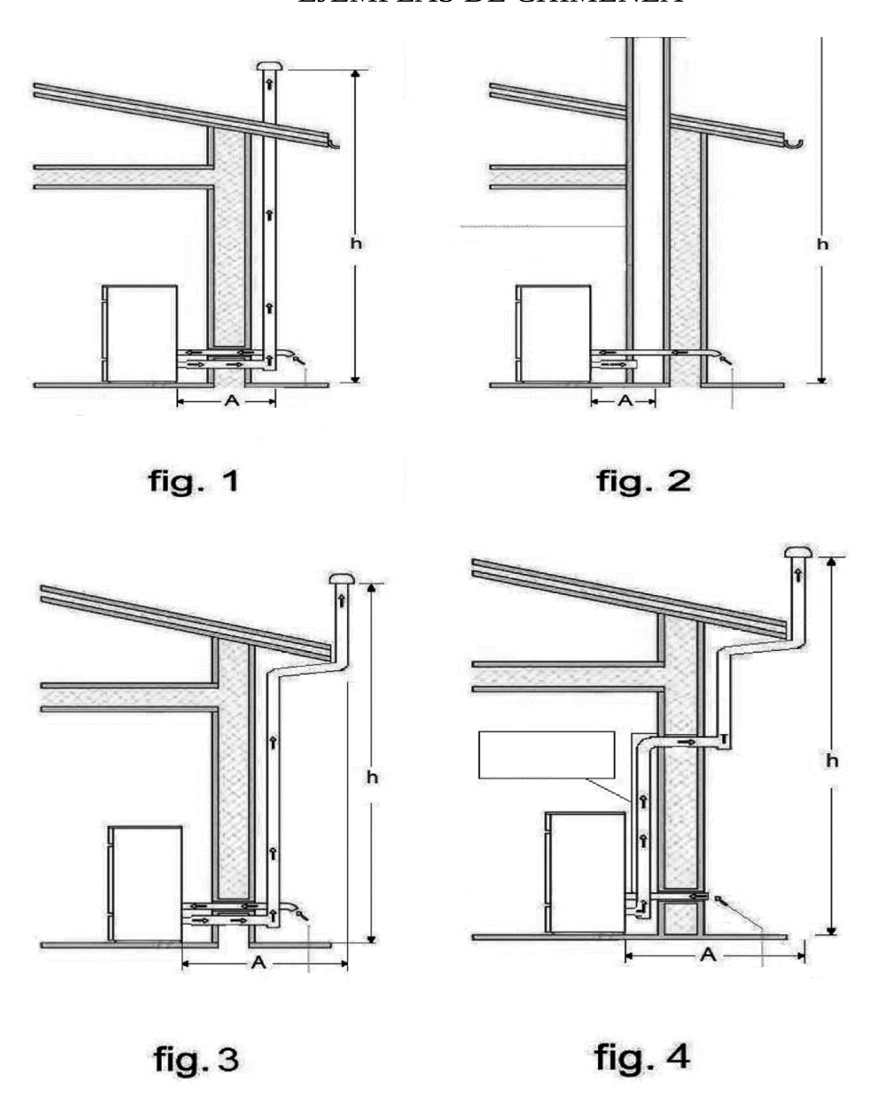
CONEXIÓN DE LA RED

La conexión eléctrica de la estufa debe hacerse en una toma de corriente equipado con toma de tierra y asegurarse antes de conectar la clavija que el enchufe es eficiente.
Asegúrese que durante la instalación el cable de conexión a la red, no esté en contacto con partes calientes de la estufa, y asegurarse que el cable no sea presionado por la estufa, para evitar el peligro de cortocircuitos.
NB: la instalación del la termo estufa está protegida por dos fusibles conectados al conmutador coloca do generalmente detrás de la estufa.
Recuerde que debe desconectar la alimentación de la estufa antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento y / o el control!

INSTALACIÓN DE LA CHIMENEA

La instalación de la chimenea de la estufa es un paso importante que puede afectar el buen funcionamiento de la estufa y debe ser registrada y controlada siempre por personal competente y cualificado. No instale la estufa con " bricolaje", sobre todo, sin un conocimiento profundo de toda la información necesaria.
Siempre se debe comprobar antes de la instalación que la sección interior y la altura de la chimenea están bien equipados con las medidas adecuadas, asegúrese también de que no se bloquea. Importante tienen que saber que la chimenea de una estufa de pellets sigue la ley en relación con los conductos de humos de chimeneas y estufas de leña, por lo que deben ser construidas de tal forma que se de aspiración natural, teniendo en cuenta que debe tener una extracción en caliente de 10 Pascales.
Calcular con exactitud el diámetro de la chimenea independientemente del diámetro de salida de la estufa, porque el correcto funcionamiento de la estufa de pellets está condicionada por la eficacia de la chimenea.
NB en la sección de conexión de los tubos para la combustión no se permiten reducciones en diámetro respecta a la salida prevista en la estufa; para asegurar el correcto funcionamiento es bueno evitar la instalación de las secciones horizontales, puesto que están sujetos a deposita de cenizas con la consiguiente reducción de la sección, así conviene evitar el uso excesivo de las curvas (máximo 2), fijado necesariamente en una forma estable, para garantizar la máxima seguridad y una menor caída de presión.

EJEMPLAS DE CHIMENEA



IMPORTANTE: la instalación "de la estufa de pellets debe ser realizado por un técnico cualificado para la CE 46/90 y siguientes. Asegurarse de que el diámetro de la chimenea de la estufa no se reduce por cualquier razón en la construcción de la chimenea.



Tabla para el cálculo aproximado de la chimenea en las estufas de pellets

Tipologia de canal de humo	altura y longitud horizontal	Estufa potencia 8 - 10 KW	Estufa potencia 12- 14 KW	Estufa potencia 18 KW
Pic. 1	Por H 200 = 0,5÷1,5	80	120	120
	a H 600 = 1,5÷3,0	100	140	140
Pic. 1	Por H 600 = 0,5÷1,5	100	120	140
	a H 1200 = 1,5÷3,0	120	140	160
Pic. 1	Por H 1200 = 0,5÷1,5	120	140	160
	a H 1800 = 1,5÷3,0	140	160	180
Pic. 2	Por H 200 = 0,5÷1,5	80	80	120
	a H 600 = 1,5÷3,0	80	100	120
Pic. 2	Por H 600 = 0,5÷1,5	80	100	120
	a H 1200 = 1,5÷3,0	100	120	140
Pic. 2	Por H 1200 = 0,5÷1,5	80	100	120
	a H 1800 = 1,5÷3,0	100	120	140
Pic. 3	Por H 200 = 0,5÷1,5	80	120	120
	a H 600 = 1,5÷3,0	100	140	140
Pic. 3	Por H 600 = 0,5÷1,5	100	120	140
	a H 1200 = 1,5÷3,0	120	140	160
Pic. 3	Por H 1200 = 0,5÷1,5	120	140	160
	a H 1800 = 1,5÷3,0	140	160	180
Pic. 4	Por H 200 = 0,5÷1,5	80	120	120
	a H 600 = 1,5÷3,0	100	140	140
Pic. 4	Por H 600 = 0,5÷1,5	100	120	140
	a H 1200 = 1,5÷3,0	120	140	160
Pic. 4	Por H 1200 = 0,5÷1,5	120	140	160
	a H 1800 = 1,5÷3,0	140	160	180

ADVERTENCIA: Esta tabla se usa para las nuevas instalaciones y proporciona los parámetros máximos para dirigir el programa de instalación a una evaluación correcta del diámetro de la chimenea, si es que no encaja en los casos anteriores debe estar correctamente ajustado y calculado, y en el caso de las chimeneas ya existentes deben ser evaluados una limpieza adecuada, para obtener el tiro mejor drenaje.



INSTALACIÓN ESCAPE DE HUMO

La figura 1 . Instalación de una chimenea de acero.
Solución con una curva de 90 °

La primera sección, horizontal (canal de humo) ir directamente al exterior del edificio.
La segunda sección, vertical (con chimenea de humos y terminal) se encuentra fuera del edificio y la tubería debe estar completamente aislada o usar la chimenea de doble pared.
El tramo extremo exterior vertical, como en la figura, tiene que esta encima del techo.
Para una mejor eficiencia de la estufa se recomienda colocar la sección final de la chimenea a una altura superior al vertice del tejado de la altura de la chimenea y la pérdida.

La figura 2. Instalación con chimeneas de ladrillo y la salida en el tejado
Solución con una curva de 90 °

La primera sección horizontal (canal de humo) se conecta con un tubo interior tradicional o adherido al edificio. Si la chimenea es de ladrillo asegurarse de que no hay agujeros o grietas en la instalación, es completamente sellado y por debajo de la entrada al canal de humo se cierra herméticamente.
La chimenea siempre debe ser superior al vertice del tejado.

La figura. 3 Instalación de chimenea de acero con salida externa por encima del tejado
Solución con tres curvas de 90 °

En primer tramo horizontal se conecta a la salida de humos, que debe ser de doble pared o aislada, y se conecta a la segunda sección en la horizontal y luego llegar al tejado y superar la zona de reflujo.

Para la eficiencia total de la estufa calcular adecuadamente el diámetro de toda la chimenea considerando que el vacío no debe ser inferior a 10 Pascal, la tabla es sólo una guía para utilizar el mejor diámetro.

La figura. 4 Instalación de chimenea de acero en el interior y en el exterior y salida fuera sobre el tejado.
Solución con cinco curvas de 90 °

La primera sección está conectada a la chimenea colocada en posición vertical dentro de la casa, en este caso se deven proteger los 2 primeros metros de la chimenea para que nadie pueda quemarse al tocar,

La segunda sección, salida external horizontal, debe ser de doble pared o con aislamiento



Tercer segmento horizontal siempre de doble pared o aislada y recogida de condensado

Sección Cuarta, verticalmente hasta el tejado con la pared doble o aislamiento, superando la zona de reflujo.

PRECAUCIÓN: Para la eficiencia total de la estufa calcular adecuadamente el diámetro de toda la chimenea **(extracción en caliente de 10 Pascales)** la tabla es sólo una guía para utilizar el mejor diámetro

INSTALACIÓN DE ENTRADA DE AIRE DE COMBUSTIÓN

Aplicar ambas figuras 1, 2, 3 y 4

Para todas las realizaciones mostradas, tomar aire directamente desde el exterior a través de un conducto conectado a la boquilla apropiada en la parte posterior de la estufa.

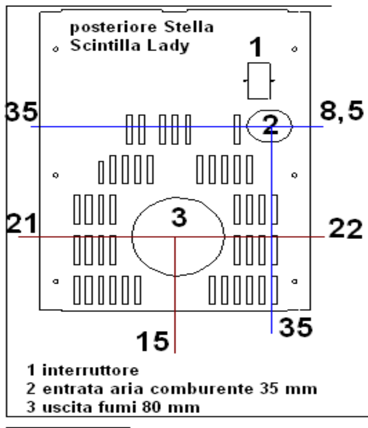
Es necesario sin excenciòn de la estufa, proporcionar una toma de aire de al menos 180 cm ² en la pared que comunica con el exterior.

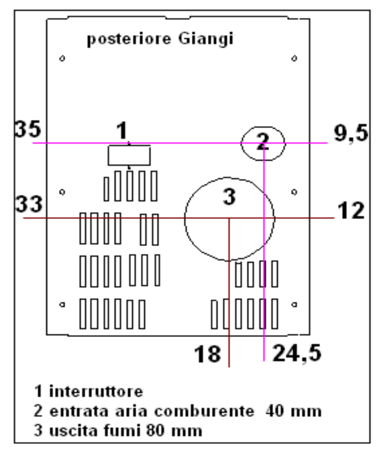
En ambos casos periódicamente tinen que verificar que nada, ha bloqueado el paso del aire

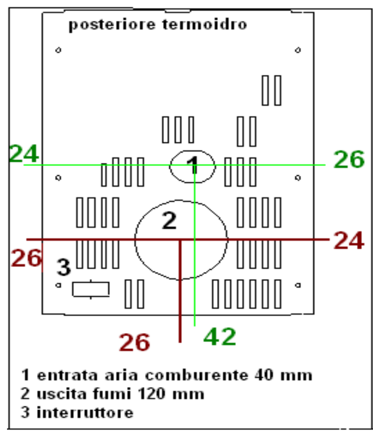
Y RECUERDE QUE ES SIEMPRE NECESARIO:

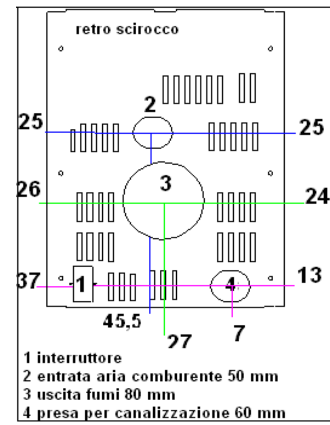
• Tener una toma de aire adecuada
• Las secciones horizontales deben tener una pendiente> 5 ° y una longitud < de 2 metros
• La sección vertical debe tener una altura mínima de 1,5 metros
• Características del conducto de humo debe ser inspeccionable
• Se recomienda sellar con un sellador o empaquetadura de alta temperatura en el punto de entrada de la chimenea en la salida de humos
• Se recomienda un descargo para el condensado y para recoger las cenizas.

IMPORTANTE: No conecte más de una estufa u hogar de la misma chimenea









Conexión de agua (caldera TERMOIDRO)

La conexión hidráulica es muy simple de realizar.
Conectar el flujo y el retorno de la planta (3/4 ") directamente a los 2 respiraderos en la parte trasera de la caldera (indicado en la Figura lado TERMOIDRO trasera); asegurarse de que la conexión es del tipo flexible para evitar la transmisión de vibraciones a la estufa conjunto, y que tienen de las válvulas de bola (GRIFOS) para el mantenimiento excepcional.
Para conectar el sistema de suministro de agua, primero se debe aplicar a la boquilla apropiada (1/2 ") en la parte trasera de la caldera una válvula de cierre (GRIFO), de la que uno puede entonces proceder a la conexión al sistema.
IMPORTANTE: Antes de poner en marcia la caldera tiene que limpiar a fondo haciendo correr el agua por los tubos de la caldera y los radiadores. Esta operación es importante para evitar el depósito de cuerpos extraños en los diversos componentes de la caldera con el peligro de comprometer la operación.



LLENADO DEL SISTEMA

Una vez que las conexiones hidráulicas a las tuberías de la red estan conenctadas puede proceder a llenar el sistema. Para ello hay que abrir el grifo de carga, hasta que el índice del hidrómetro en el panel frontal de la caldera no llega a 1. Durante esta operación se recomienda para sacar el aire interior a través de la válvula de ventilación Jolli situado debajo de la tapa de la caldera y a través de los respiraderos de los radiadores. Esto se hace con la bomba parada (el calentador apagado). Cuando el sistema està sin aire y se alcanza la presion, se puede encender la caldera. De vez en cuando revise la presión del sistema para que tenga los valores de entre 0,5 y 1,2 de la escala hidrométrica.

IMPORTANTE:

Si por alguna razón la presión aumenta o disminuye, es bueno encontrar la causa y restablecer la presión.
Presión demasiado baja: abra el grifo hasta que la presión deseada (1 bar máx.)
Presión demasiado alta: sangrado un poco "de agua de la válvula de seguridad (Esta valvula se encuentra en la parte baja de la caldera previamente desmontando la parte derecha de la misma) haciendo girar el mando hasta la presión deseada (1 bar max) y luego reemplazar la válvula de seguridad en la posición original. La válvula de seguridad de la caldera tiene una potencia de 3 bares, o drenar el agua a través la válvula de los radiadores de aire de ventilación.

ADVERTENCIAS
1 Deje circular el agua "durante unos minutos con el fin de permitir que el total del aire salga a través de la válvula de ventilación Jolli. Para facilitar esto, es aconsejable hacer funcionar la bomba a intervalos de 10 segundos activando y apagando el interruptor.
2 Compruebe la presión indicada en el hidrómetro , si había disminuido tener entre 0,5 y 1 bar a través de la válvula de llenado
3 Es bueno proporcionar una válvula de ventilación sobre todos los radiadores.
4 No haga funcionar la bomba de la caldera vacía.
5 Nota : si el sistema no está completamente sin aire la caldera no puede operar.

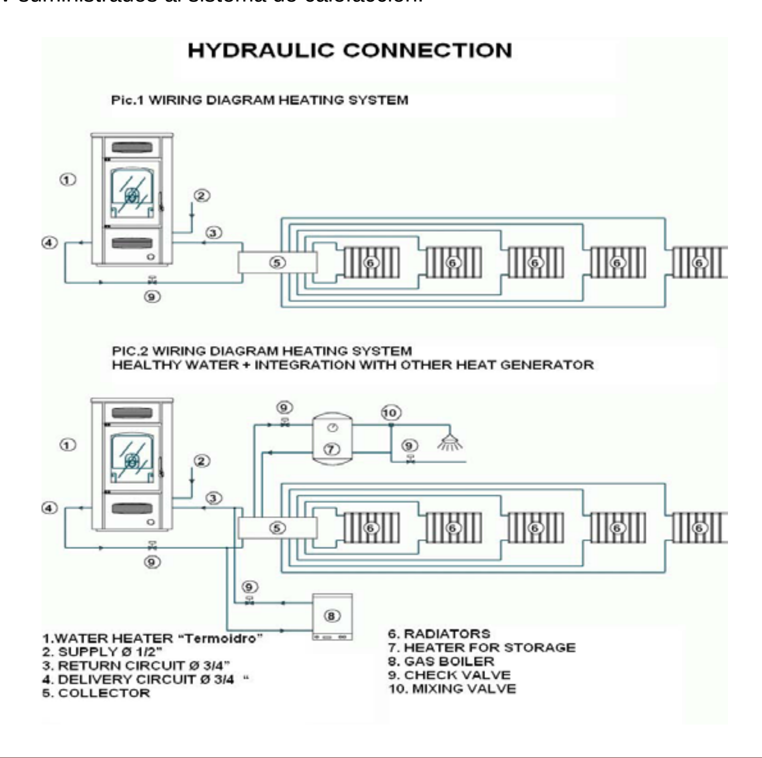


TIPO DE PLANTA

TERMOIDRO la caldera puede calentar de forma independiente los radiadores en una casa de 380 metros cúbicos.
FUNCIONAMENTO AUTONOMO
TERMOIDRO puede funcionar de forma autónoma mediante la conexión directa a 'calefacción a través de radiadores (6) o para un sistema de calefacción en el suelo (fig. 1). Las calificaciones que se indican son para los sistemas ideales (radiadores de aluminio, tubos de cobre con aislamiento). Las diferencias significativas puede disminuir los metros cúbicos calentados.

LA OPERACION INTEGRADA
Se puede instalar la caldera TERMOIDRO en paralelo o en serie a otro generador de calor si el circuito es abierto o cerrado. (chimenea tipo), (fig. 2).

PRODUCCION DE AGUA SANITARIA
Es también posible, a través de la conexión de un tanque de almacenamiento adecuada (7) termoboiler proporcionar agua caliente para usos diversos sanitarios y domésticos. (Fig. 2)
IMPORTANTE: El valor calorífico recibido de la caldera se reducirá en consecuencia los kW suministrados al sistema de calefacción.





Combustible que se utilizará

El pellet es un combustible que está en forma de pequeños cilindros con un diámetro aproximado 6 mm, obtenidas mediante el ensamblaje de madera serrín, chatarra triturada, sin utilización de aditivos, colorantes y otros materiales.
Características técnicas de las pastillas:

- Diámetro de 6 a 6,5 mm
- Longitud máxima de 20-25mm
- La humedad máxima del 8%
- Rendimiento calórico 4.500 kcal / kg

La estufa está diseñada para quemar pellets de madera, no resinosas, preferentemente de haya.

NB el uso de gránulos con características diferentes de las mencionadas anteriormente disminuye la eficiencia del calentador creando una mala combustión y un ensuciamiento de la instalacion, por lo que es necesario la calibración de los parámetros de combustión para todas las versiones. No se puede garantizar el correcto funcionamiento de la pastilla con un tipo diferente de las descritas anteriormente.

PLACA DE CIRCUITO EVO 1.4 aire / agua



1) SET: Se utiliza para entrar en el menú y confirmar los cambios de datos durante el ajuste.
2) Auto: Le permite cambiar de automático a manual el funcionamiento de la estufa, y se activa el crono
3) ON / OFF: Enciende y apaga la estufa. en caso de error si se presiona durante unos segundos se reiniciará la alarma. También se utiliza para salir del menú sin cambiar los datos. 4) + TEMP: aumentar la temperatura deseada. También se utiliza para desplazarse por los menús y datos.
5)-TEMP: disminuir la temperatura deseada. También se utiliza para desplazarse por los menús y datos.
6) PROG +: aumentar en el programa o la potencia de funcionamiento requerida. También se utiliza para desplazarse por los menús y datos.
7)PROG-: disminución en el programa o la potencia de funcionamiento requerida. También se utiliza para desplazarse por los menús y datos.

La placa de circuito controla automáticamente diversos parámetros de funcionamiento de la estufa. El usuario puede controlar manualmente el encendido y apagado de la estufa, o usar las características avanzadas tales como el programador semanal o el temporizador.

Primer encendido



una vez alimentado La placa de circuito muestra en el display LCD muestra la versión de software residente y, a continuación la situación de la estufa,(donde el primer conmutador se apaga).

El ajuste de la temperatura

La temperatura ambiente deseada se ajusta con las teclas temp+ y temp- en el display LCD. Los valores son ajustables desde 15 a 30 ° C.

Configuración de la operación del programa

el programa de funcionamiento es la potencia de calentamiento de la estufa. El programa se puede ajustar a través las teclas PROG + y PROG-que van desde 1, el más bajo de energía, a 5, la máxima potencia.

Encedido de la estufa

para encender la estufa se debe mantener presionado el botón START. La estufa pasará automáticamente a la fase de encendido y de calefacción. Si se enciende por primera vez, y luego la primera carga de pellets, será necesario para hacer varios ciclos de conmutación de tal manera que el pellet entra en el circuito de alimentación. Incluso en el caso de reencendidodespués de apagar automática de pellets terminado (Código de error 5) resultará en un error de encendido debido a la evacuación del circuito de alimentación de los pellet

Si la estufa no ha terminado correctamente el ciclo de encendido el seguiente se realizará con una cantidad de pellet menor de acuerdo con la configuración de la cóclea en el ajuste potencia de 1 a 5 (código de parámetro 25). Si el encendido está todavía en la fase de enfriamiento la estufa cambia al modo de espera hasta que la temperatura del humo de combustión no sea inferior a la temperatura de la estufa (parámetro de código 36).**Asegurese de cargar los pellets en su recipiente porque se se cae de su compartimento podria terminar sobre la camera de aspiraccion de los humos y causar un fuego en la estufa.**

Apagar la estufa

para apagar la estufa sólo tiene que pulsar el botón STOP, el display LCD iluminada. El sistema de refrigeración controlado pone la estufa en la posición de apagado.

Restablecer errores del sistema

el display informa a través el código de error y comentarios cualquier situación anormal detectada. Antes de usar la estufa se debe reajustar a cada error al presionar el botón STOP durante unos 3 segundos y hasta la desaparición del mensaje de error en el display LCD. Los últimos 10 errores se guardan en memoria no volátil y se puede ver mediante la introducción de registro de errores del menú.

Modo de calefacción.

Es posible cambiar el modo de calefacción, en cualquier momento mediante el control del programa y de la temperatura de la fijada por los botones y siga las instrucciones del display y el propio panel. La estufa se ajusta automáticamente la potencia de salida como una función del programa y la temperatura ambiente detectada por la sonda.

Economía pellets.

Si durante el paso de calentamiento la temperatura supera el valor puesto en el parámetro del sistema 62, la estufa va en la economía de pellets y entra en refrigeración. La estufa se enciende automáticamente cuando la temperatura ambiente cae por debajo de la temperatura fijada durante al menos 1 minuto.. El valor de la temperatura ajustable va de 1 ° a 15 ° C.

El modo automático o manual.

El funcionamiento de la estufa puede ser manual, encendido y apagado por el operador, o el uso de forma automática a través del programador semana o un temporizador para encender o apagar la estufa de forma automática en las horas



programadas de acuerdo a sus necesidades. Para cambiar el modo, pulse el panel de teclas MOD. El display indicará el modo seleccionado en cualquier momento.

Manual.

El calentador se controla sólo manualmento y luego cada vez que enciende o apaga se realiza mediante el botón ON / OFF.

Automático

La estufa, además de que se enciende y se apaga con el control manual puede controlar los ajustes del temporizador y programador semanal y se enciende y se apaga durante horas y días establecidos.

MANDO A DISTANCIA

el sistema prevé el utilización del contro remoto opcional y la posibilidad de instalación en cualquier momento. El control remoto permite el encendido y apagado de la calefacción a distancia. Antes de su uso, se hace necesario para almacenar el código de control remoto. Esto se hace directamente desde el display sin necesidad de herramientas.

Código de almacenamiento.

Presione durante 5 "PROG + y +TEMP+, hasta que la pantalla se lee" IR Remote ". A continuación, dirigir el mando a distancia hacia el panel y pulse cualquiera de los botones. Un sonido le avisa de llevar a cabo una operación con éxito. Salga del menú pulsando el botón STOP y tratar de controlar la estufa



Programación del Usuario

Ajustar fecha y hora



Pulsando SET entrará en el menú de configuración del calendario incorporado. Usted puede cambiar el día de la semana de lunes a domingo la hora y la fecha. Para moverse entre las variables utilizar las teclas PROG + y PROG- mientras para cambiar las variables se usa las teclas + TEMP y TEMP. Para confirmar los cambios y salir, pulse el botón SET.

Planificador semanal.



El programador sólo se activa en modo automático (AUTO en el display). Hay 30 niveles de programación se puede establecer el horario de encendido o apagado por temperatura y el funcionamiento del programa. Cada programa puede ser desactivado sin la necesidad de cancelación de una manera muy simple. Pulsando SET se entra y se visualizan los diversos programas, mientras que el TEMP +y TEMP- sirven para visualizar las variables que quiere cambiar. A continuación, utilice el PROG + y PROG-para establecer los valores necesarios





Número de Programa.
La indicación del programa seleccionado de 1 a 30.

Día de la semana.
Indicación en el día semanal del programa que se está observando. Se puede configurar individualmente por varios días, de lunes a domingo (lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo) o para todos los días laborables de lunes a viernes (LV) y los fines de semana de sábado a domingo (SD). Este sistema le permite establecer un programa único que se puede encender o apagar la estufa durante todo el día, de lunes a viernes en el mismo tiempo.

Hora
Hora para encender o apagar la estufa

Minutos.
Minutos para encender o apagar la estufa

Temperatura deseada
En el caso de programa de ignición es necesario ajustar la temperatura ambiente requerida de 5 a 30 ° C.

Programa requerido
En el caso de programa de ignición es necesario establecer el programa de calefacción requerida de 5 a 30 ° C.

Tipo de programa.
Establecer el programa si fuera el encendido o el apagado

Activación del programa.
Esta función es indispensable, si esta en posición no habilitad (No A.), el sistema no tiene control sobre el programa y la función programada no puede tener lugar.

Ejemplo de programación.
Para programar la estufa para que se encienda cada día de lunes a viernes a las 08.00 a la potencia 4, con una temperatura de 20 ° C, proceda de la siguiente manera, tiene que entrar en el establecimiento de programa de encendido

Con TEMP + selección LV como días de encendido de lunes a viernes.
• Seleccione la HORA con la tecla PROG + y establecer 08 con la teclas TEMP+ y TEMP-.
• Seleccione los minutos con la tecla PROG + y establecer 00 con la teclas TEMP+ y TEMP-.
• Seleccione la temperatura con la tecla PROG + establecer 20 ° con la teclas TEMP+ y TEMP-.
• Seleccione el nivel de potencia pulsando PROG + y establecer 4 con la teclas TEMP+ y TEMP-.
• Seleccione el modo pulsando PROG +, y establecer ON con la teclas TEMP+ y



TEMP-.
• Seleccione el tipo de programa PROG + y establecer Abil. con la teclas TEMP+ y TEMP-.
• Pulse SET para almacenar los datos e insertar un nuevo programa de inicio. Si ha terminado, pulse STOP para salir.
• Recuerde que debe establecer el modo de operación en automático para permitir el control del temporizador semanal.

Termostato modo.



Presionando SET entra para cambiar el modo de operación para el control de la temperatura o la conexión y desconexión automática.

Termostato interno.
Modo de funcionamiento que regula el funcionamiento de la estufa de acuerdo a la temperatura ambiente detectada. La estufa está encendida de forma manual o automática con una programación del programado semanal incorporado o temporizador interno. La potencia del calentador es controlado automáticamente de acuerdo con la temperatura fijada, mediante la optimización de la calefacción con un ahorro considerable de pellets.

Registro de parámetros. Los errores y selección de idioma
Al pulsar el botón SET, se puede acceder al siguiente menú:
• **Parámetros de la estufa:** Presione SET para entrar a modificar los principales parámetros de las estufas como la carga de los pellets, la velocidad del extractor de los humos, el ventilador del aire Con las Teclas TEMP + o TEMP- se puede cambiar en porcentaje las impostaccion basica de la estufa para el correcto funcionamiento de acuerdo con los pellets que se utiliza. A continuación, pulse SET para confirmar el parámetro modificado y ponerlo en la memoria. Para desplazarse por los parámetros, utilice las teclas PROG + y PROG-. Para salir del menú, pulse el botón STOP.
• **Ultimo error:** El menú le permite revisar el último error registrado por la placa de circuito y muestra tambien la fecha y hora del evento y una breve descripción
• **Seleccionar idioma**: El menú le permite elegir el idioma de los mensajes desde el display entre:
• Italiano • Francés • Inglés • Alemán • Español
Uso de la PROG + y PROG-puede desplazarse a través de las diversas lenguas mediante la selección de la deseada.
• **Parámetros SET:** Aquí usted puede decidir qué combustible usar. De forma predeterminada, la estufa está ajustada para usar el combustible PELLETS si usted quiere usar el combustible ACEITURA debe:
1. comprar el brasero para el combustible ACEITURA
2. pedir a la CAT para cargar la base de datos y realizar la calibración de la estufa también con el combustible segundo
de otra manera a la selección del segundo combustible se oye un pitido largo error.



Diagnóstico de errores

Durante la operación, si el sistema detecta una anomalía, la estufa está apagada, siguiendo el ciclo de refrigeración, y en el display aparece un mensaje de error que sólo se borrará manualmente. Mientras que en la estufa de forma automática espera hasta que el comando de reinicio de alarma que se lee.
Los errores que se muestran son las siguientes:

Error 1 error de encendido Fal. Enc.)
Si después de un ciclo de potencia la estufa no alcanza el mínimo ciclo de temperatura de trabajo termina con el error y el sistema procede a un enfriamiento programado. Esto podría ser debido a la falta de combustible, brasero sucia o bujía sucia o defectuosa

Error 2 Error de extracción de humos del motor. (All. Defect. Asp)
Cuando se opera la extracción de humos del motor no mantiene la velocidad programada, el ciclo termina con un error del sistema y se procede a un enfriamiento programado.

Error 3 Fallo del circuito de humos.
Si durante el funcionamiento el sistema detecta un insuficiente suministro de ciclo de aire termina con error del sistema y se procede a un enfriamiento programado. Este error es común para el uso con el interruptor de presión .

Error 5 la falta de pellets (pellets Agotados)
Si durante el funcionamiento de la temperatura de la cámara de combustión desciende por debajo del límite establecido. El ciclo termina con error de sistema. Esto puede ser debido a la falta de combustible o un bloque de dispensación de la misma.

Error 4 la temperatura del agua
Si durante el funcionamiento la temperatura del agua alcanza 80 ° C la caldera se apaga con el mensaje de error para informar del error 4

Error 6 de alarma de presión del interruptor / termostato (All.Desc-Term.)
si la succión de vacío de los humos es insuficiente se activa el interruptor de presión y el ciclo de calentamiento termina con el error 6 Esto podría ser causada por una obstrucción de la aspiración o la expulsión de los humos.

Error 8 La falta de tensión de error. (Apagon)
si, durante cualquier etapa de la operación de la estufa falla la tensión de alimentación, para el retorno de la misma, la estufa indica una advertencia de fallo de energía y se apaga

Error 9 humos de motores de alarma. (All. Defect. Asp)
Durante la fase de calentamiento del motor humos se controla, en el caso en el que su velocidad desciende por debajo de una velocidad mínima, la estufa va en el error debido al mal funcionamiento de la extracción de humos del motor y pasa directamente a enfriamiento a la velocidad máxima. Este inconveniente puede ser también debido al humo y las cenizas depositadas dentro de la falta de mantenimiento programado.

Error 10 alarma de exceso de temperatura.
Esta función se activa mediante el parámetro del sistema 61. La temperatura de el display se controla y si excede de 70 grados durante más de 3 minutos la estufa pases en la temperatura de refrigeración.



CLEANING AND MAINTENANCE

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Limpieza y mantenimiento por parte del usuario antes de cada encidida en frío

con una aspiradora:
• Abra la puerta y aspirar zona de fuego.
• Retire el brasero, y verificar la limpieza y quizás las ranuras
• aspirar el compartimento del brasero, limpiar bordes de contacto y vuelva a colocar el brasero
• Vaciar el cenicero si está presente la cenira
• Limpie el cristal con un paño suave seco o húmedo (siempre cuando la estufa esta fría) puede utilizar la ceniza para limpiar el vidrio de los residuos de la combustión.

NB en el posicionamiento del brasero, revise cuidadosamente que los bordes de la misma deben adherir completamente a su hogar y que el hoyo coincide con el tubo de la resistencia; no debe haber ninguna combustión residual en la zona de contacto entre los bordes del brasero y la plataforma. Cierre el ceniceroy la puerta.

MANTENIMIENTO PERIÓDICO POR EL CENTRO DE ASISTENCIA

Cada 6 meses

• Limpieza general de la chimenea interior y exterior de la estufa
• Reterar del revestimiento interior del hogar, completa limpieza y descalcificación del brasero y el compartimiento correspondiente
• Limpie el ventilador y inspeccione mecánico de la obra y de los cierres
• Limpie, inspeccione y descalcificación de la resistencia de ignición y de su compartimiento
• Limpieza del dispay y de el mando a distancia
• La inspección visual de los cables eléctricos, de las conexiones y del cable de alimentación
• Limpie el cargo del pellet y verificar el juego cunjunto (SINFIN) coclea-motorreductor
•Pprueba de funcionamiento, cargo de la coclea (SINFIN), encendido

Cada 12 meses

Además de todas las operaciones proporcionado cada 6 meses:
• Sustitución de la resistencia (si es utilizado diariamente por más de 3 encendidos por día)
• Inspeccione y limpie el conducto de los humos
• Inspeccione y verificar el buen tiro de la chimenea (posiblemente hacer o requieren de una limpieza)



Conexión de las placas electrónicas DUEPI

Por estufas : GIANGI SC-CC Stella Scintilla Queen Lady

cochlea

DISPLAY

pressure switch

thermostat

smoke probe

JP2

JP8

JP6

JP1

JP3

neutral

phase

starter

air engine

ambient probe

encoder connections

smoke engine

GND

S

+5



Conexión de las placas electrónicas DUEPI

Por estufas : TERMOIDRO

Faston Collegamento di Terra

JP5 JP2 T1 L1 L2 F1

SERIALE JP23

SENS. ASP. JP8

DISPLAY JP7

ING. DIGIT JP12

ENCDODER JP9

N.H2O N.AMB TERM TC

JP13

JP1: F N FUMI SCAMB — 6 5 4 3 2 1

230Vac 50Hz

Motore Aspirazione Fumi

Ventilatore Aria Ambiente

JP6: UPS — 3 2 1

Collegamento da Uscita UPS 230V 50Hz

Motore Coclea

ALF ALD

M

Accenditore

JP4: COC ACC AL2 AL1 N — 7 6 5 4 3 2 1

K3: COIL COM NC NO

K4: NO COM

JP14: RELE — 2 1

Uscita Opzionale

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Sonda NTC Acqua

Sonda NTC Amb.

Ing. Crono Est.

B R

Sonda J T.Fumi





U.L. Via Vicenza, 43– 31050 – VEDELAGO
Tel. e fax 0039 423 400159 Fax 0039.423.709513
Tel. 0039.825965800 Fax 0039.825965723

info@LaCastellanastufe.com – www.LaCastellanastufe.com